

A photograph of Ailanthus leaves, showing their characteristic pinnate structure with multiple small leaflets. The leaves are green and appear to be part of a branch, with some showing signs of damage or discoloration.

COME ELIMINARE L'AILANTO

[Strumenti e tecniche di eliminazione]

HOW TO GET RID OF AILANTHUS

[Tools and elimination techniques]

Introduzione Da 76 video su YouTube, sono stati individuati 217 commenti dedicati alla concreta eliminazione dell'Ailanto, comprendenti anche esperienze personali di utenti spesso frustrati dalla difficoltà di liberarsi di questa pianta.

Sono stati individuati 44 strumenti menzionati dagli utenti per eliminarla, che diventano parte di un vero e proprio scambio di consigli su come utilizzarli, sia singolarmente che in combinazione. Quest'ultimi, sono stati successivamente raggruppati in diverse categorie.

In seguito, sulla base di una selezione di commenti, sono state realizzate le tecniche di eliminazione illustrate passo dopo passo, i cui procedimenti sono stati consigliati dagli utenti di YouTube.

Il catalogo è, quindi, suddiviso in tre sezioni principali: "Sezione Strumenti", dedicata alla descrizione e classificazione degli strumenti; "Sezione Tecniche", che illustra i procedimenti di eliminazione; "Sezione Commenti", dove i commenti degli utenti sono riportati integralmente.

Introduction From 76 YouTube videos, 217 comments dedicated to the concrete elimination of Ailanthus were identified, including personal experiences of users often frustrated by the difficulty of getting rid of this plant.

44 tools mentioned by users for eliminating it were identified, becoming part of a real exchange of advice on how to use them, both individually and in combination. The latter, were then grouped into different categories.

Then, based on a selection of comments, step-by-step illustrated elimination techniques were made, the procedures of which were recommended by YouTube users.

The catalog is divided into three sections: the "Tools Section", dedicated to a short description and classification of tools; the "Techniques Section", which explains the elimination procedures; and the "Comments Section", where users' comments are provided in full.

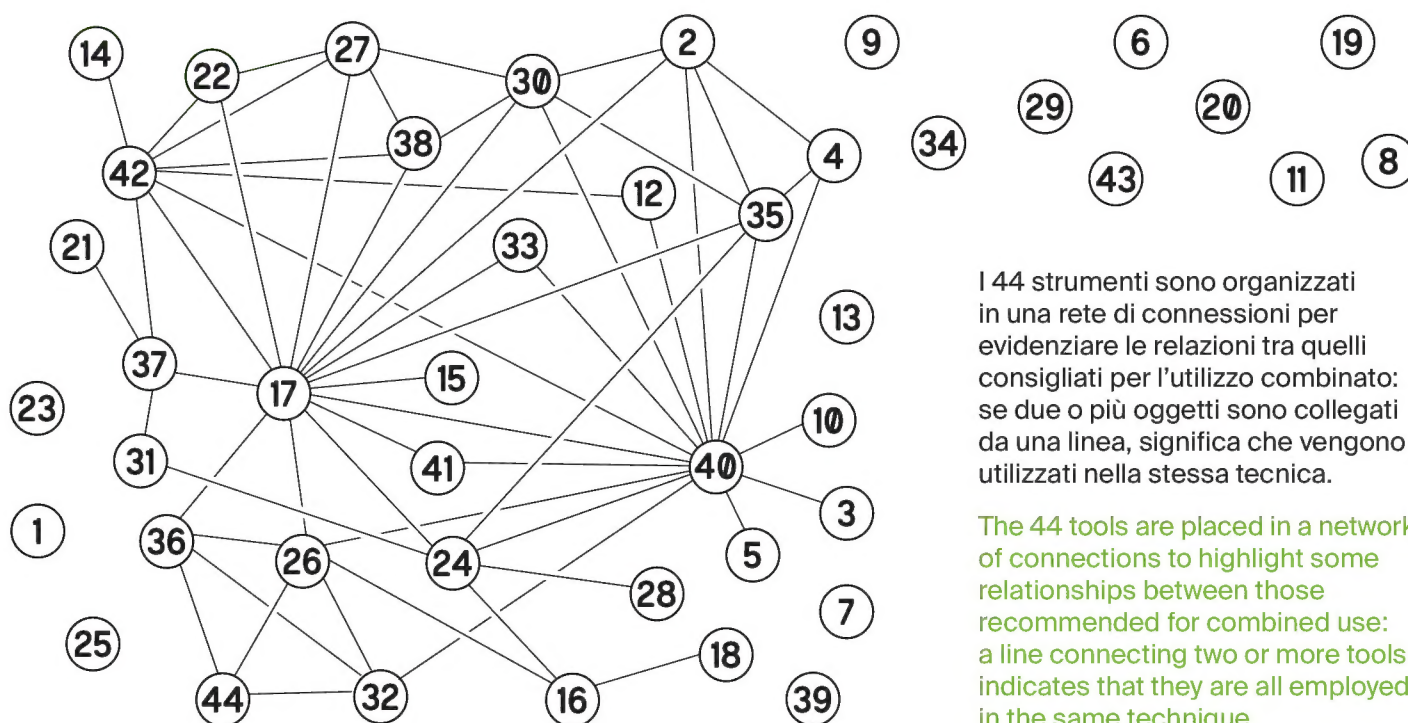
[SEZIONE STRUMENTI]

Descrizione	Raccolta di strumenti utilizzati per eliminare la pianta di Ailanto, basata su consigli degli utenti di YouTube nei commenti dei video.
Totale	44 strumenti suddivisi in 7 categorie, disposti in ordine alfabetico.

[TOOLS SECTION]

Description	Collection of tools used to eliminate Ailanthus plant, based on YouTube users' recommendations in video comments.
Total	44 tools divided into 7 categories, arranged in alphabetical order.

Rete degli strumenti
Tools network



- | | |
|--|---|
| ① ACARO
MITE | ②③ GHIACCIO SECCO
DRY ICE |
| ② ACETO
VINEGAR | ②④ INCISIONE
ENGRAVING |
| ③ ALCOOL
ALCOHOL | ②⑤ MACCHINE CINGOLATE
TRACKED MACHINES |
| ④ AMMONIACA
AMMONIA | ②⑥ MANO
HAND |
| ⑤ ASFALTO
ASPHALT | ②⑦ MASTICE
SEALANT |
| ⑥ BIOCIPIATORE
BIOCHIPPER | ②⑧ MOTOSEGA
CHAINSAW |
| ⑦ BOMBA ATOMICA
ATOMIC BOMB | ②⑨ NAPALM
NAPALM |
| ⑧ BRACCIO GRU
CRANE ARM | ③⑩ PENNELLO
BRUSH |
| ⑨ BULLDOZER
BULLDOZER | ③① PESTICIDI
PESTICIDES |
| ⑩ CARTONE
CARDBOARD | ③② PICCONE
PICKAXE |
| ⑪ CEMENTO
CEMENT | ③③ PICCOZZA
ICE AXE |
| ⑫ CHIODI
NAILS | ③④ PIRODISERBO
FLAME WEEDING |
| ⑬ CHIODI DI FUNGO OSTRICA
OYSTER MUSHROOM'S NAILS | ③⑤ SALE
SALT |
| ⑭ CHIODI DI MAGGIOCIONDOLO
LABURNUM'S NAILS | ③⑥ SEGA
SAW |
| ⑮ CONCIME
FERTILISER | ③⑦ SIRINGA
SYRINGE |
| ⑯ DECESPUGLIATORE
BRUSH CUTTER | ③⑧ SPUGNA
SPONGE |
| ⑰ DISERBANTE
HERBICIDE | ③⑨ TAGLIAERBA
LAWNMOWER |
| ⑱ ERBA MEDICA
LUCERNE | ④⑩ TAGLIO
CUT |
| ⑲ ESCAVATORE
EXCAVATOR | ④① TELO NERO
BLACK SHEET |
| ⑳ FALCETTO
SICKLE | ④② TRAPANO
DRILL |
| ㉑ FUNGO VERTICILIUM
VERTICILIUM FUNGUS | ④③ VELENO
POISON |
| ㉒ GASOLIO
DIESEL | ④④ ZAPPA
HOE |

Tipologia ACARO
Descrizione Agenti biologici
 Piccolo artropode che può danneggiare l'Ailanto nutrendosi della linfa delle foglie e compromettendo la sua fotosintesi.
Menzioni 1

Tipologia MITE
Description Biological agents
 Small arthropod that can damage Ailanthus by feeding on leaf sap and impairing its photosynthesis.
Mentions 1

Tipologia ACETO
Descrizione Agenti biologici
 Soluzione acida ottenuta da fermentazione di alcol. Se viene applicato sulla pianta, brucia i suoi tessuti vegetali.
Menzioni 3

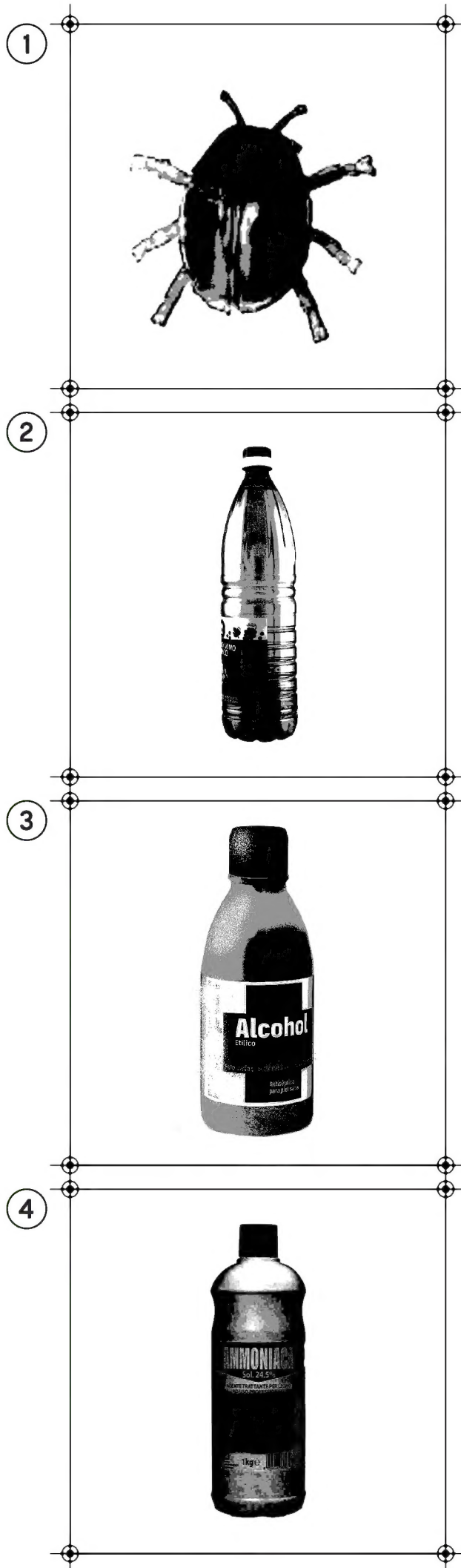
Tipologia VINEGAR
Description Biological agents
 Acid solution obtained by fermentation of alcohol. When applied to the plant, it burns its plant tissues.
Mentions 3

Tipologia ALCOOL
Descrizione Sostanze chimiche e composti
 Composto chimico organico dannoso per l'Ailanto perché disidrata i tessuti vegetali e danneggia le foglie.
Menzioni 1

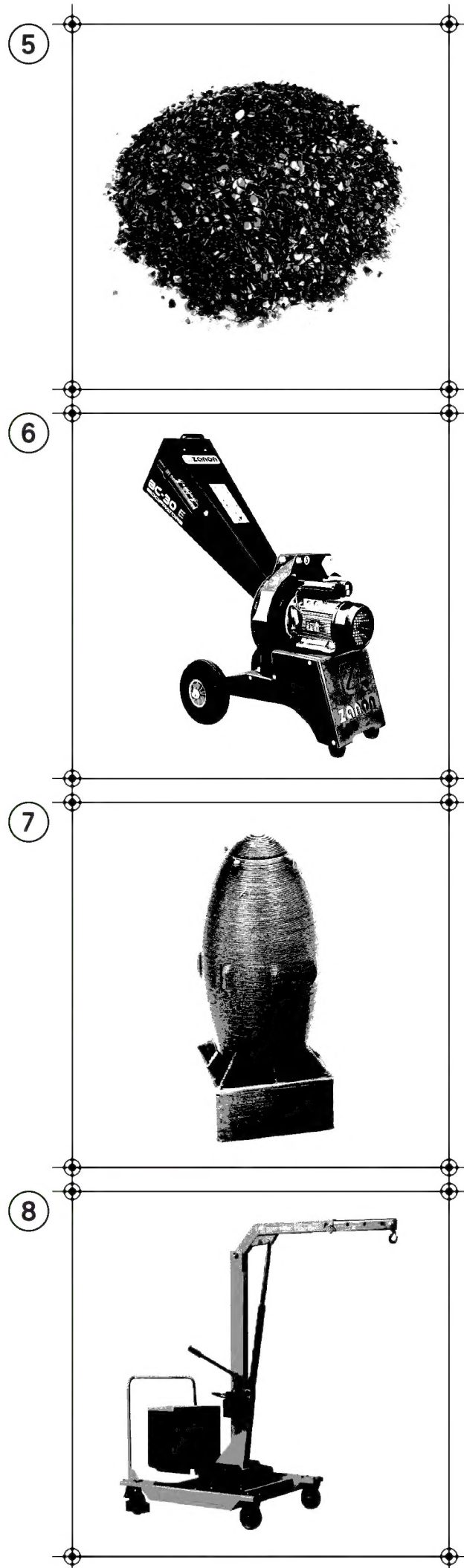
Tipologia ALCOHOL
Description Chemical and compounds
 Organic chemical compound harmful to Ailanthus because it dehydrates plant tissues and damages leaves.
Mentions 1

Tipologia AMMONIACA
Descrizione Sostanze chimiche e composti
 Composto chimico formato da azoto e idrogeno. Usato in elevate concentrazioni provoca danni alla pianta.
Menzioni 1

Tipologia AMMONIA
Description Chemical and compounds
 Chemical compound of nitrogen and hydrogen. If used in high concentrations it causes damage to the plant.
Mentions 1



Tipologia Descrizione Menzioni	ASFALTO Materiali e isolanti Miscela naturale di idrocarburi solidi e semifluidi. Se utilizzata per coprire le radici, ne impedisce la rigenerazione. 1
	ASPHALT Materials and insulators Natural mixture of solid and semifluid hydrocarbons. When used to cover roots, it prevents their regeneration. 1
Tipologia Descrizione Menzioni	BIOCIPPATORE Strumenti elettrici o macchinari Macchina che sminuzza rami e tronchi in piccoli frammenti, riducendo la biomassa e impedendone la ricrescita. 1
	BIOCHIPPER Electrical tools or machinery Machine that shreds branches and logs into small fragments, reducing biomass and preventing regrowth. 1
Tipologia Descrizione Menzioni	BOMBA ATOMICA Metodi estremi Ordigno esplosivo la cui energia è prodotta interamente da una reazione a catena di fissione nucleare. 2
	ATOMIC BOMB Extreme methods Explosive device whose energy is produced entirely by a nuclear fission chain reaction. 2
Tipologia Descrizione Menzioni	BRACCIO GRU Strumenti elettrici o macchinari Attrezzatura meccanica montata su veicoli o piattaforme, utilizzata per sollevare e spostare carichi pesanti. 3
	CRANE ARM Electrical tools or machinery A mechanical equipment mounted on vehicles or platforms, used to lift and move heavy loads. 3



BULLDOZER
Strumenti elettrici o macchinari
Mezzo pesante dotato di una lama frontale utilizzato per estirpare piante adulte, rimuovendo tronchi e radici.
1

BULLDOZER
Electrical tools or machinery
Heavy implement equipped with a front blade used to uproot adult plants, removing trunks and roots.
1

CARTONE
Materiali e isolanti
Materiale biodegradabile costituito da fibre di cellulosa, utilizzato contro l'Ailanto come barriera per soffocarlo.
1

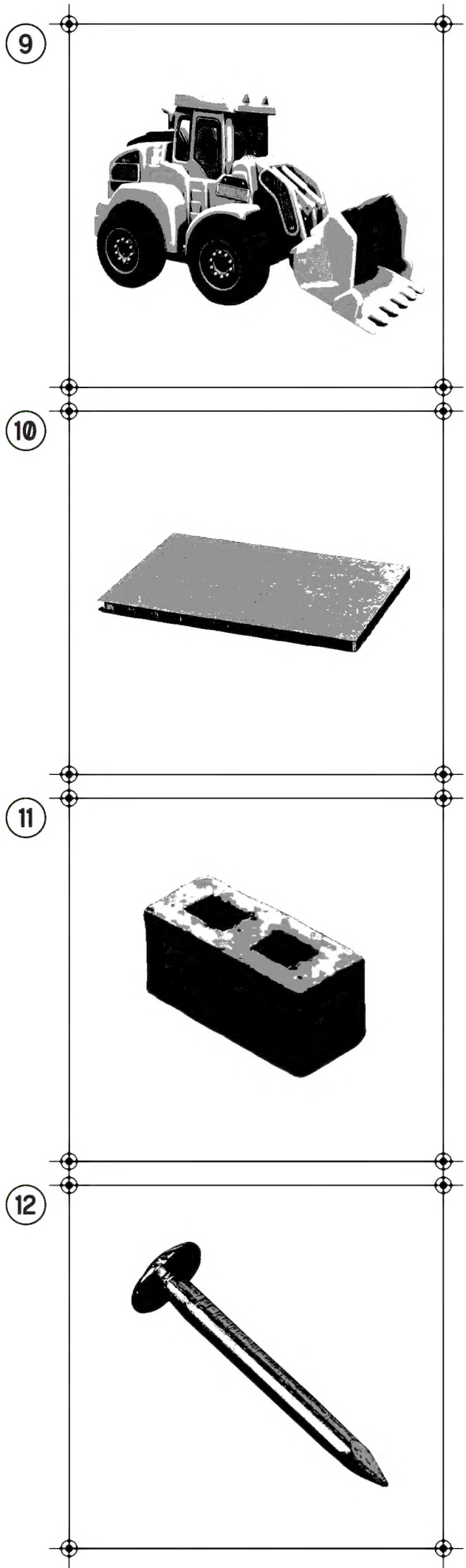
CARDBOARD
Materials and insulators
Biodegradable material consisting of cellulose fibers, used against Ailanthus as a barrier to suffocate it.
1

CEMENTO
Materiali e isolanti
Materiale da costruzione composto da calcare, argilla e altri minerali, che impedisce la rigenerazione della pianta.
1

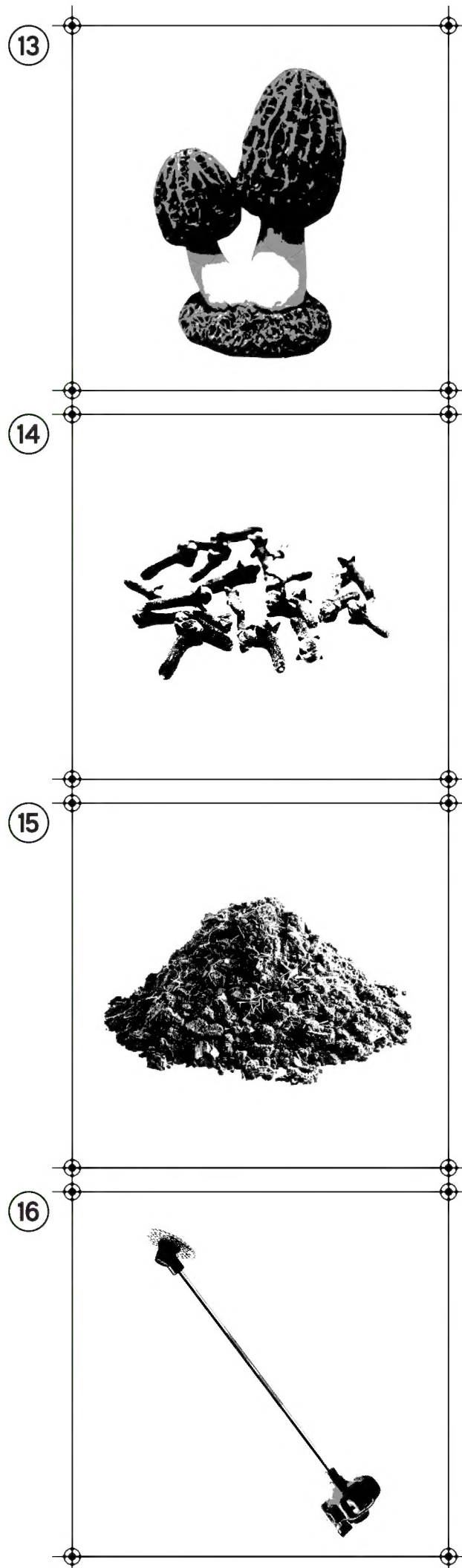
CEMENT
Materials and insulators
Building material composed of limestone, clay and other minerals, which prevents plant regeneration.
1

CHIODI
Strumenti tecnici e accessori
Piccoli oggetti metallici che, se conficcati nel tronco, interrompono la circolazione della linfa.
5

NAILS
Technical tools and accessories
Small metal objects that, when driven into the trunk, interrupt the circulation of sap.
5



Tipologia Descrizione Menzioni	CHIODI DI FUNGO OSTRICA Agenti biologici Coltivati per il loro valore nutrizionale e culinario, ma se inseriti nei tronchi ne ostacolano la crescita.
	OYSTER MUSHROOM'S NAILS Biological agents Cultivated for their culinary and nutritional value, but if placed in logs they hinder plant growth.
	Mentions 1
Tipologia Descrizione Menzioni	CHIODI DI MAGGIOCIONDOLO Agenti biologici Semi contenenti sostanze tossiche per molte piante. Inserendoli nel tronco, rilasciano il loro veleno.
	LABURNUM'S NAILS Biological agents Seeds containing substances toxic to many plants. By inserting them into the trunk, they release their poison.
	Mentions 2
Tipologia Descrizione Menzioni	CONCIME Materiali e isolanti Fornisce nutrienti essenziali al terreno. Favorendo la crescita di altre piante, si limita quella dell'Ailanto.
	FERTILISER Materials and insulators It provides essential nutrients to the soil. By promoting the growth of other plants, it limits that of Ailanthus.
	Mentions 1
Tipologia Descrizione Menzioni	DECESPUGLIATORE Strumenti elettrici o macchinari Attrezzo a motore utilizzato per tagliare erba e vegetazione. Riduce la diffusione e favorisce il controllo della pianta.
	BRUSH CUTTER Electrical tools or machinery Motorized tool used to cut vegetation and grass. It reduces spreading and promotes plant control.
	Mentions 5



Tipologia **DISERBANTE**
Descrizione Sostanze chimiche e composti
Sostanza chimica utilizzata per eliminare
le piante infestanti. Danneggia la pianta
in modo selettivo o totale.
Menzioni 51

Typology **HERBICIDE**
Description Chemical and compounds
Chemical substance used to kill weeds.
It damages the plant selectively or totally.
Mentions 51

Tipologia **ERBA MEDICA**
Descrizione Agenti biologici
Pianta leguminosa che limita la crescita
dell'Ailanto attraverso la copertura del suolo
e il consumo di risorse.
Menzioni 1

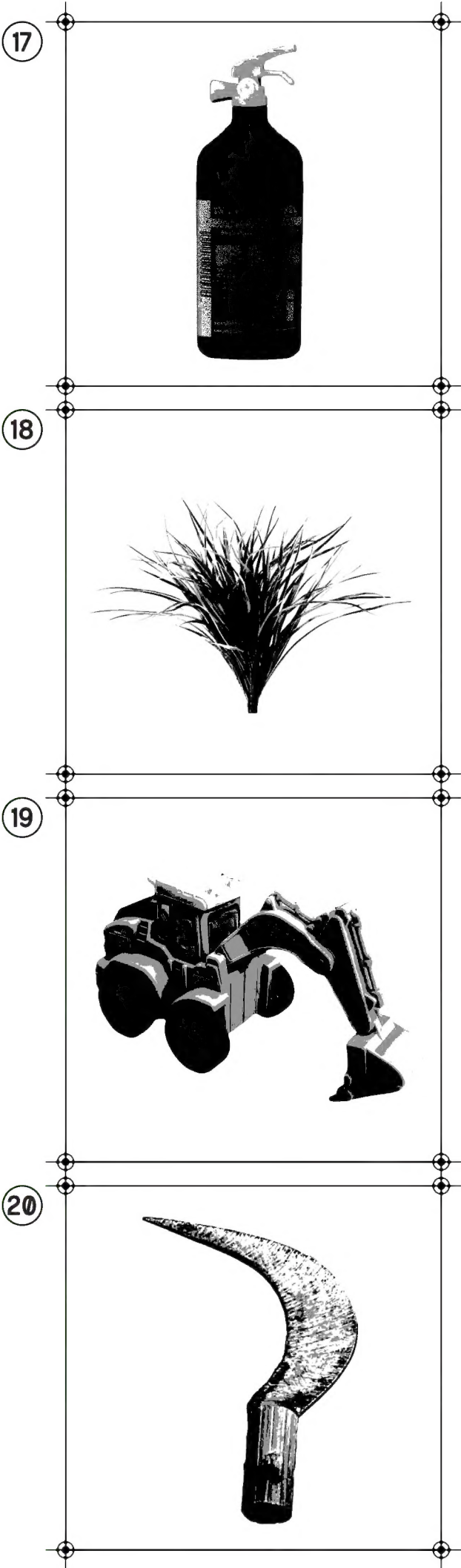
Typology **LUCERNE**
Description Biological agents
Leguminous plant that limits Ailanthus
growth through land cover and resource
consumption.
Mentions 1

Tipologia **ESCAVATORE**
Descrizione Strumenti elettrici o macchinari
Macchinario pesante utilizzato per scavare
e rimuovere terra e detriti. Estrae le radici
e i tronchi dell'Ailanto adulto.
Menzioni 7

Typology **EXCAVATOR**
Description Electrical tools or machinery
Heavy machinery used to dig and remove
soil and debris. It pulls out the roots and
trunks of adult Ailanthus.
Mentions 7

Tipologia **FALCETTO**
Descrizione Attrezzi manuali
Strumento manuale con una lama curvata,
usato per tagliare rami e vegetazione.
Menzioni 1

Typology **SICKLE**
Description Hand tools
Hand tool with a curved blade used to cut
branches and vegetation.
Mentions 1



Tipologia Descrizione Menzioni	FUNGO VERTICILIUM Agenti biologici Patogeno del suolo che causa malattie vascolari nelle piante, provocandone il blocco della circolazione della linfa. 6
	VERTICILIUM FUNGUS Biological agents Soil pathogen that causes vascular disease in plants by causing them to block sap circulation. 6
Tipologia Descrizione Menzioni	GASOLIO Sostanze chimiche e composti Combustibile derivato dal petrolio. Se applicato direttamente sulle radici o sul tronco, causa danni ai tessuti vegetali. 4
	DIESEL Chemical and compounds Petroleum-derived fuel. When applied directly to roots or trunk, it causes damage to plant tissue. 4
Tipologia Descrizione Menzioni	GHIACCIO SECCO Sostanze chimiche e composti Causa un abbassamento della temperatura che danneggia i tessuti vegetali e ne impedisce la crescita. 1
	DRY ICE Chemical and compounds It causes a drop in temperature that damages plant tissues and prevents their growth. 1
Tipologia Descrizione Menzioni	INCISIONE Attrezzi manuali I tagli nel tronco interrompono il flusso di linfa, rallentando la crescita della pianta e favorendone la morte progressiva. 2
	ENGRAVING Hand tools Cuts in the trunk interrupt the flow of sap, slowing the plant's growth and promoting its gradual death. 2

21



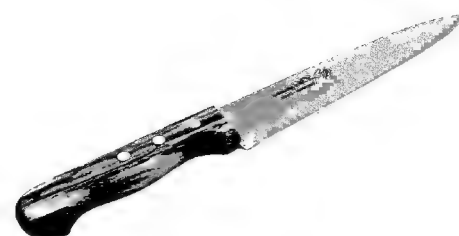
22



23



24



Tipologia
Descrizione
Menzioni

MACCHINE CINGOLATE
Strumenti elettrici o macchinari
Macchine dotate di cingoli per una migliore aderenza al terreno. Permettono di estirpare le piante in aree difficili.
1

Typology
Description
Mentions

TRACKED MACHINES
Electrical tools or machinery
Machines equipped with tracks for better grip on the ground. They make it possible to weed plants in difficult areas.
1

Tipologia
Descrizione
Menzioni

MANO
Attrezzi manuali
Le piante giovani di Ailanto vengono estirpate manualmente dal terreno.
7

Typology
Description
Mentions

HAND
Hand tools
Ailanthus young plants are manually uprooted from the ground.
7

Tipologia
Descrizione
Menzioni

MASTICE
Materiali e isolanti
Tipo di colla liquida utilizzato per sigillare le incisioni o le ferite nel tronco dell'Ailanto.
2

Typology
Description
Mentions

SEALANT
Materials and compounds
Type of liquid glue used to seal incisions or wounds in the Ailanthus trunk.
2

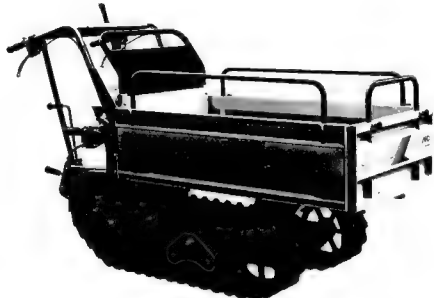
Tipologia
Descrizione
Menzioni

MOTOSEGA
Strumenti elettrici o macchinari
Strumento utilizzato per tagliare i tronchi e i rami delle piante adulte, riducendo la diffusione della pianta invasiva.
1

Typology
Description
Mentions

CHAINSAW
Electrical tools or machinery
Tool used to cut the trunks and branches of adult plants, reducing the spread of the invasive plant.
1

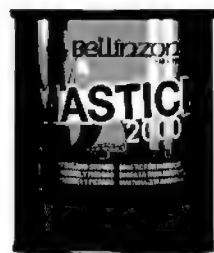
25



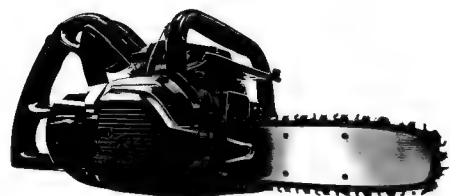
26



27



28



NAPALM
Tipologia Metodi estremi
Descrizione Sostanza incendiaria non comunemente utilizzata, ma può teoricamente distruggere l'Ailanto mediante l'incendio controllato.
Menzioni 3

NAPALM
Typology Extreme methods
Description Incendiary substance not commonly used, but can theoretically destroy Ailanthus by controlled burning.
Mentions 3

PENNELLO
Tipologia Strumenti tecnici e accessori
Descrizione Strumento utilizzato per applicare in modo mirato sostanze chimiche direttamente sulle ferite o le incisioni del tronco.
Menzioni 3

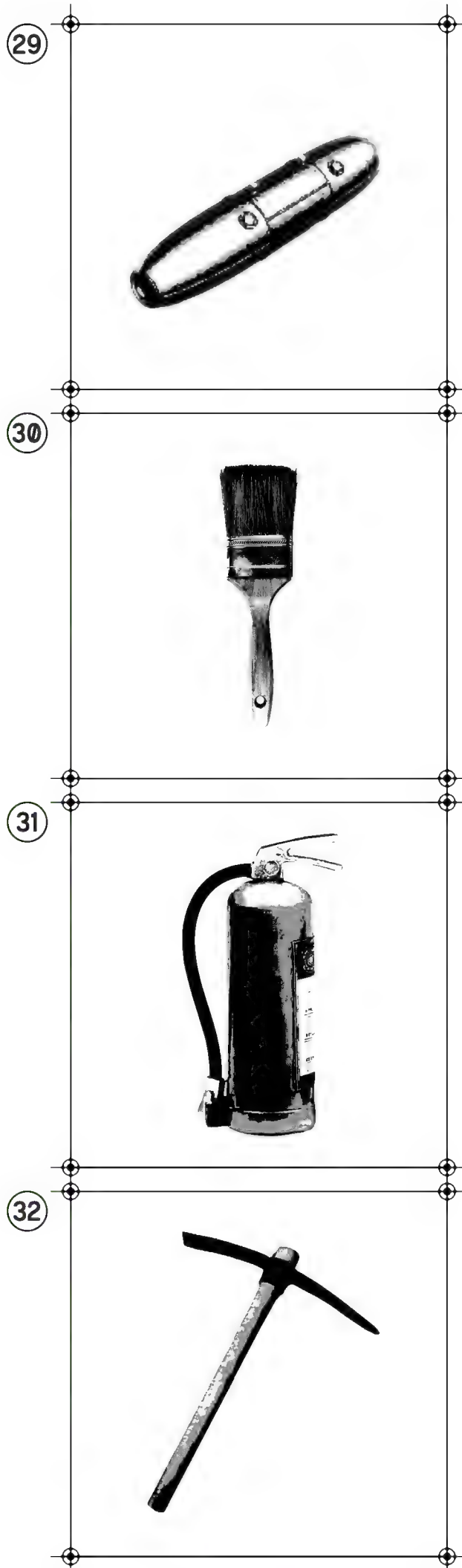
BRUSH
Typology Technical tools and accessories
Description Tool used to purposefully apply chemicals directly to wounds or incisions in the trunk.
Mentions 3

PESTICIDI
Tipologia Sostanze chimiche e composti
Descrizione Sostanza spruzzata direttamente sulle foglie o sul tronco, che uccide lentamente la pianta di Ailanto.
Menzioni 1

PESTICIDES
Typology Chemical and compounds
Description Substance sprayed directly on the leaves or trunk, which slowly kills the Ailanthus.
Mentions 1

PICCONO
Tipologia Attrezzi manuali
Descrizione Attrezzo utilizzato per scavare attorno alle radici dell'Ailanto, facilitando la rimozione delle radici profonde.
Menzioni 3

PICKAXE
Typology Hand tools
Description Tool used to dig around Ailanthus roots, facilitating removal of deep roots.
Mentions 3



Tipologia	PICCOZZA
Descrizione	Attrezzi manuali Attrezzo utilizzato per rompere il terreno attorno alle radici dell'Ailanto, facilitando l'estirpazione della pianta.
Menzioni	1
Typology	ICE AXE
Description	Hand tools Tool used to break up the soil around Ailanthus roots, making it easier to uproot the plant.
Mentions	1

Tipologia	PIRODISERBO
Descrizione	Strumenti elettrici o macchinari Strumento che utilizza il calore prodotto da fiamme o tute termiche per bruciare le piante infestanti.
Menzioni	3
Typology	FLAME WEEDING
Description	Electrical tools or machinery Tool that uses heat produced by flames or heat suits to burn weeds.
Mentions	3

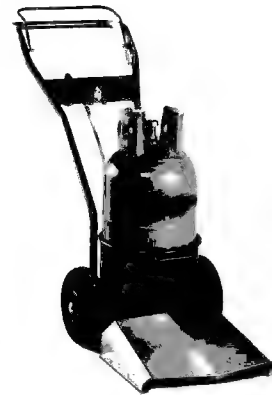
Tipologia	SALE
Descrizione	Agenti biologici Se applicato direttamente sulle radici o nel terreno circostante, altera il bilancio idrico e osmotico della pianta.
Menzioni	5
Typology	SALT
Description	Biological agents If the salt is applied directly to the roots or surrounding soil, it alters the water and osmotic balance of the plant.
Mentions	5

Tipologia	SEGA
Descrizione	Attrezzi manuali Attrezzo utilizzato per tagliare il tronco e i rami dell'Ailanto per prevenire la diffusione della pianta invasiva.
Menzioni	2
Typology	SAW
Description	Hand tools Tool used to cut the trunk and branches of Ailanthus to prevent the spread of the invasive plant.
Mentions	2

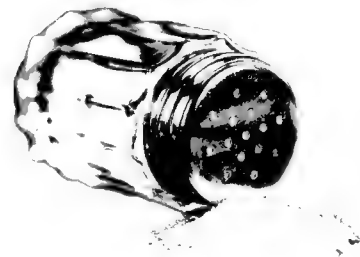
33



34



35



36



SIRINGA
Tipologia Strumenti tecnici e accessori
Descrizione Attrezzo utilizzato per iniettare sostanze chimiche e tossiche nel tronco dell'Ailanto.
Menzioni 7

SYRINGE
Typology Technical tools and accessories
Description Tool used to inject chemicals and toxic substances into the Ailanthus trunk.
Mentions 7

SPUGNA
Tipologia Strumenti tecnici e accessori
Descrizione Accessorio utilizzato per applicare sostanze chimiche o diserbanti direttamente sulle foglie o sul tronco della pianta.
Menzioni 1

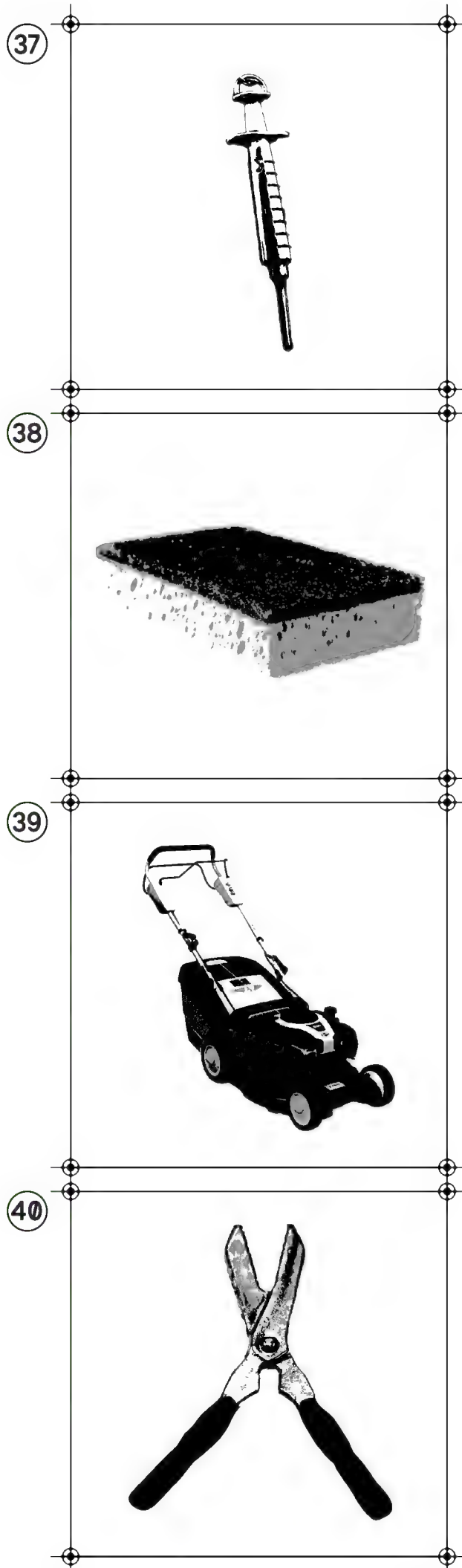
SPONGE
Typology Technical tools and accessories
Description Accessory used to apply chemicals or herbicides directly to the leaves or trunk of the plant.
Mentions 1

TAGLIAERBA
Tipologia Strumenti elettrici o macchinari
Descrizione Macchinario utilizzato per tagliare i germogli e le piante giovani di Ailanto, limitandone la crescita.
Menzioni 1

LAWNMOWER
Typology Electrical tools or machinery
Description Machinery used to cut shoots and young Ailanthus plants, limiting their growth.
Mentions 1

TAGLIO
Tipologia Attrezzi manuali
Descrizione Metodo che aiuta a controllare la crescita della pianta e a prevenire la sua espansione, solitamente realizzato con le cesoie.
Menzioni 36

CUT
Typology Hand tools
Description Method that helps control plant growth and prevent its expansion into surrounding territories, usually made with shears.
Mentions 36



TELO NERO
Strumenti tecnici e accessori
Utilizzato per soffocare la pianta coprendo il terreno circostante e limitandone la fotosintesi.
Menzioni 1

BLACK SHEET
Technical tools and accessories
Used to smother the plant by covering the surrounding soil and limiting photosynthesis.
Mentions 1

TRAPANO
Strumenti elettrici o macchinari
Strumento utilizzato per praticare fori nel tronco di Ailanto, permettendo l'inserimento di sostanze chimiche o pericolose.
Menzioni 8

DRILL
Electrical tools or machinery
Tool used to drill holes in the Ailanthus trunk, allowing the insertion of chemical or hazardous substances.
Mentions 8

VELENO
Sostanze chimiche e composti
Sostanza tossica che uccide la pianta, interrompendo la sua crescita immediata e prevenendo la ricrescita.
Menzioni 3

POISON
Chemical and compounds
Toxic substance that kills the Ailanthus, stopping its growth and preventing its regrowth.
Mentions 3

ZAPPA
Attrezzi manuali
Attrezzo utilizzato per rimuovere le piante di Ailanto giovane e i loro germogli.
Menzioni 1

HOE
Hand tools
Tool used to remove young Ailanthus plants and their shoots.
Mentions 1

41



42



43



44



[SEZIONE TECNICHE]

Descrizione Procedimenti consigliati dagli utenti di YouTube per un'efficace eliminazione della pianta di Ailanto, illustrati passo dopo passo.

Totale 10 tecniche disposte in ordine alfabetico.

[TECHNIQUES SECTION]

Description YouTube users' recommended techniques for effective Ailanthus plant elimination, illustrated step by step.

Total 10 techniques arranged in alphabetical order.

Ⓐ	CERCINATURA GIRDLING	pag. 18
Ⓑ	CUT AND STUMP CUT AND STUMP	pag. 20
Ⓒ	DISERBO SISTEMICO SYSTEMIC WEEDING	pag. 22
Ⓓ	ENDOTERAPIA ENDOTHERAPY	pag. 24
Ⓔ	ERBA MEDICA LUCERNE	pag. 26
Ⓕ	ESTIRPAZIONE EXTRACTION	pag. 28
Ⓖ	HACK AND SQUIRT HACK AND SQUIRT	pag. 30
Ⓕ	INCISIONE A X X INCISION	pag. 32
Ⓖ	SHOCK TERMICO THERMAL SHOCK	pag. 34
Ⓖ	UTILIZZO DI CHIODI USING NAILS	pag. 36

Periodo Tecnica da svolgere in primavera.
La durata dell'efficacia del trattamento varia dai 3 ai 5 anni in base alla grandezza della pianta.

Commenti 21 commenti a pagina 40 [SEZIONE COMMENTI]

Strumenti
Tools

24



Incisione
Engraving

28



Motosega
Chainsaw

36



Sega
Saw

GIRDLING

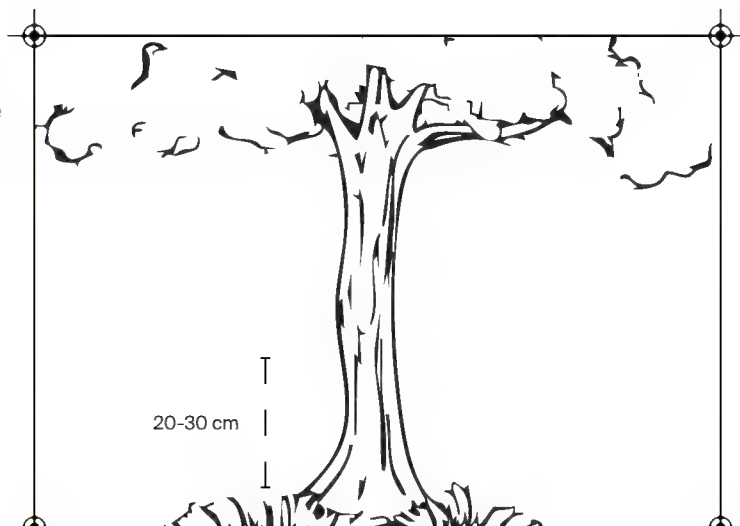
Period Technique to be carried out in spring.
The duration of treatment efficacy varies from 3 to 5 years depending on the size of the plant.

Comments 21 comments at page 40 [COMMENTS SECTION]

I

Porsi a 20-30 cm dalla base dell'albero.

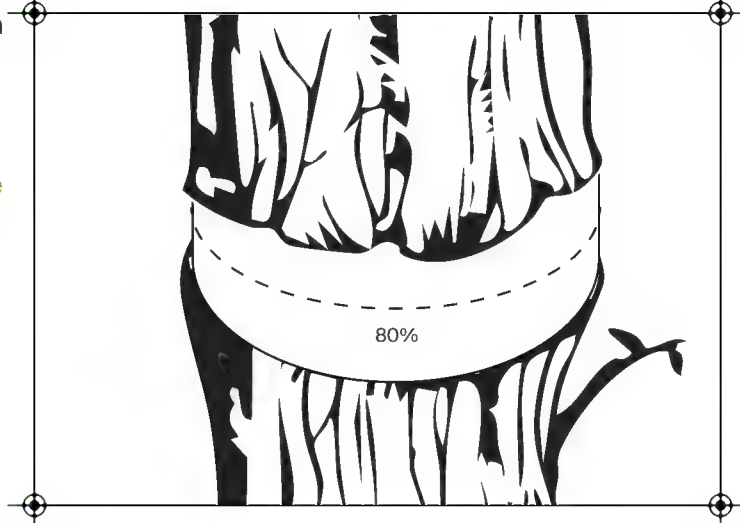
Place yourself at 20-30 cm from the base of the tree.



II

Con l'aiuto del coltello, incidere la corteccia dell'albero per 10-25 cm per l'80% della circonferenza, in base alla grandezza della pianta (non 100%).

According to the size of the plant, remove 10-25 centimeters of bark on 80% of the trunk circumference [NOT 100%].



24

Alla morte della pianta, abbatterla e rimuovere i polloni tramite l'utilizzo di una sega o di una motosega.

When the plant dies, cut it down and remove the suckers by saw or chainsaw.

III

28

36



CUT AND STUMP

Periodo Tecnica da svolgere preferibilmente in tarda estate.

Commenti 14 commenti a pagina 41 [SEZIONE COMMENTI]

Strumenti
Tools

2



Aceto
Vinegar

17



Diserbante
Herbicide

28



Motosega
Chainsaw

30



Pennello
Brush

35



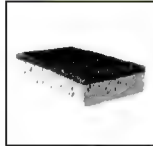
Sale
Salt

36



Sega
Saw

38



Spugna
Sponge

I

Abbattere l'albero alla base tramite l'utilizzo di una sega o di una motosega.

Cut down the tree at the base by saw or chainsaw.

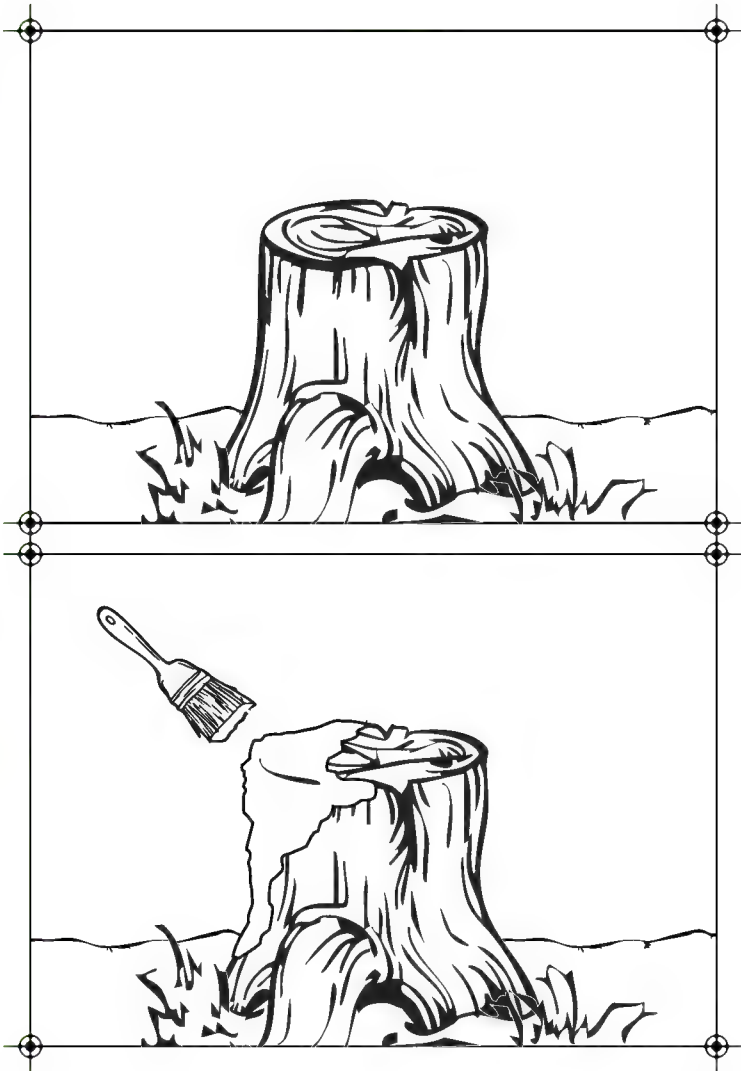
28 36

Impregnare la ceppaia con diserbante chimico (es. glifosate, Tryclopìr, Evade) o naturale (sale e aceto), tramite l'utilizzo del pennello o della spugna.

Soak the stump with chemical (glyphosate, Tryclopìr, Evade) or natural herbicide (salt and vinegar), using a brush or sponge.

II

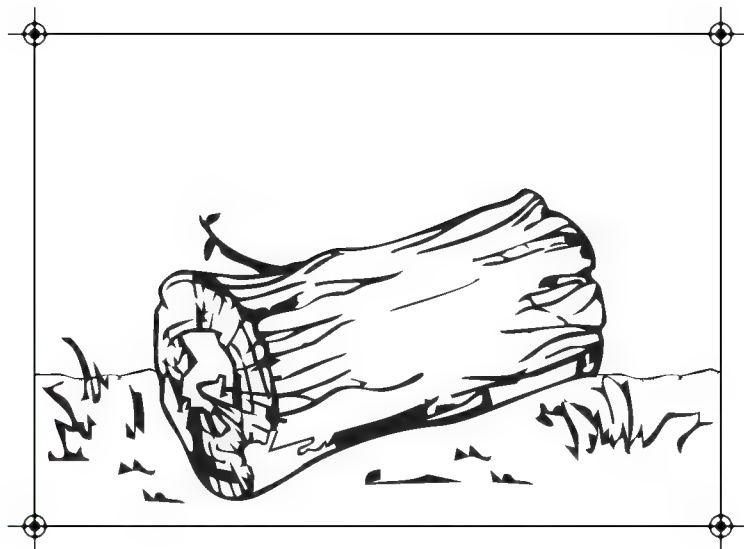
2 17 30 35 38



III

Rimuovere il ceppo morto.

Remove the dead stump.



DISERBO SISTEMICO
 Tecnica da svolgere più volte a distanza di 15 giorni, in primavera e in estate.
 37 commenti a pagina 43 [SEZIONE COMMENTI]

SYSTEMIC WEEDING
 Technique to be carried out several times 15 days apart, in spring and summer.
 37 comments at page 43 [COMMENTS SECTION]

Strumenti
Tools

2



Aceto
 Vinegar

17



Diserbante
 Herbicide

26



Mano
 Hand

30



Pennello
 Brush

35



Sale
 Salt

44

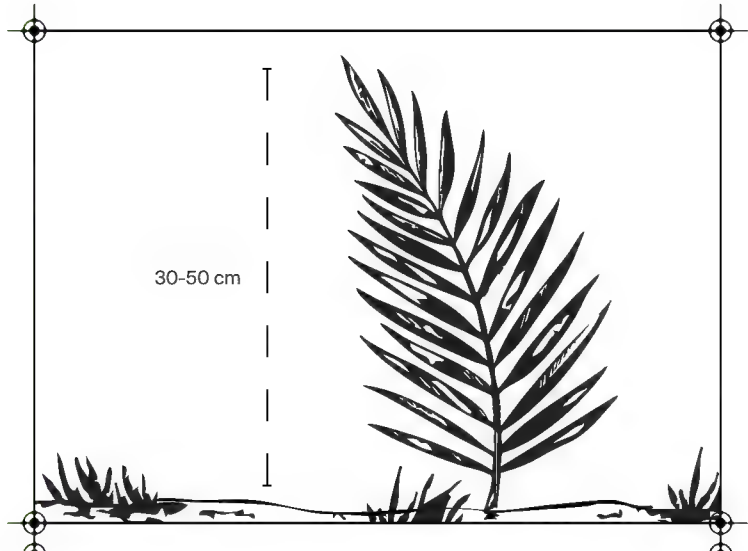


Zappa
 Hoe

I

Individuare le piccole piante di Ailanto, di circa 30-50 cm di altezza.

Identify small Ailanthus plants, about 30-50 cm tall.



II

Annaffiare o spennellare le parti verdi con diserbante chimico (glifosate, Tryclopipr, Evade) o naturale (sale e aceto).

Water or brush the green parts with chemical herbicide (glyphosate, Tryclopipr, Evade) or natural herbicide (salt and vinegar).



2

17

30

35

Estirpare alla morte, manualmente
o con l'aiuto della zappa.

Extirpate at death, manually or with
the help of a hoe.

III

26

44



ENDOTERAPIA

Periodo Tecnica da svolgere in piena estate, durante la fase vegetativa della pianta.

Commenti 29 commenti a pagina 46 [SEZIONE COMMENTI]

ENDOTHERAPY

Period Technique to be carried out in midsummer, during the plant's vegetative phase.

Comments 29 comments at page 46 [COMMENTS SECTION]

Strumenti Tools

17



Diserbante
Herbicide

22



Gasolio
Diesel

26



Mano
Hand

28



Motosega
Chainsaw

36



Sega
Saw

37



Siringa
Syringe

40



Taglio
Cut

42



Trapano
Drill

Ia

Per piante con un tronco dal diametro superiore ai 5 cm, tramite un trapano con punta da legno o da muratore (12-20 mm), fare dei buchi inclinati verso il basso di circa 45°.

For plants with a trunk diameter of more than 5 cm, use a drill with a bricklayer or wood bit (12-20 mm) to drill holes slanting downwards at an angle of 45°.

42

Assicurarsi di arrivare nella zona di circolo della linfa (zona meristematica) e iniettare tramite siringa, gasolio o diserbante fino a riempimento del foro.

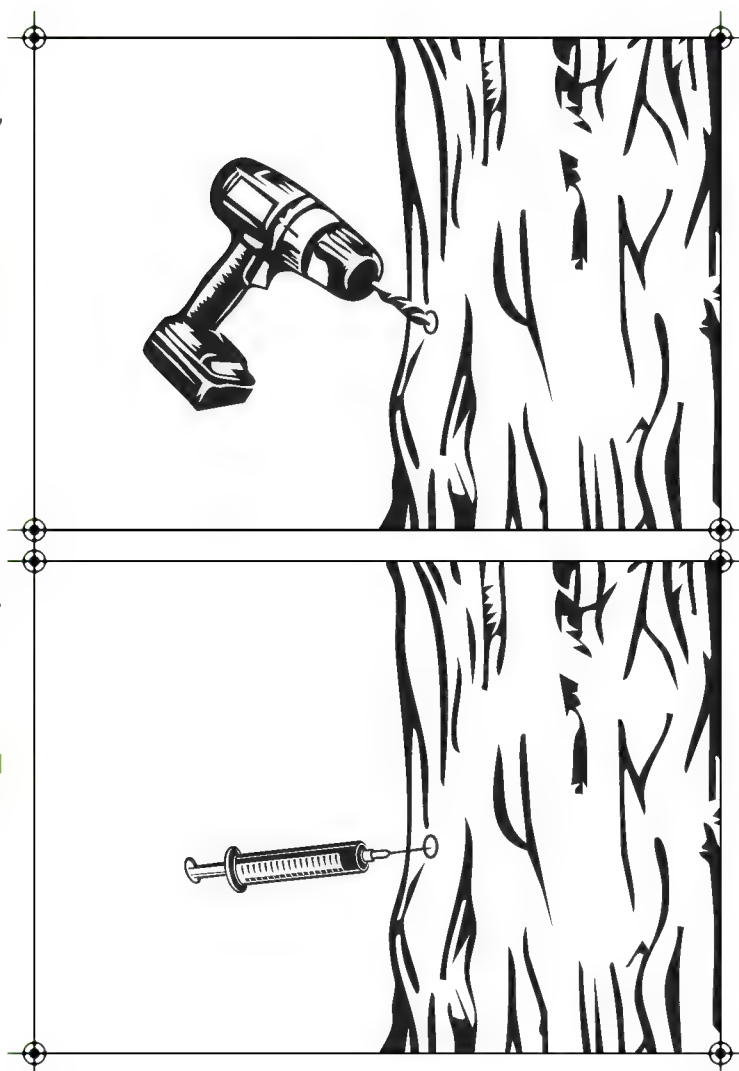
Make sure you reach the lymph circulation area (meristematic zone) and inject diesel or herbicide using a syringe until the hole is full.

Ila

17

22

37



IIIa

Alla morte della pianta abbatterla.

When the plant dies, cut it down.

(28) (36)



Ib

Per piante con un tronco dal diametro inferiore ai 5 cm, tagliare la pianta a mezzo metro da terra e fare un buco al centro tramite trapano.

For plants with a trunk diameter of less than 5 cm, cut the plant half a metre above the ground and drill a hole in the centre.

(42)



IIb

Assicurarsi di arrivare nella zona di circolo della linfa (zona meristemica) e iniettare tramite siringa, gasolio o diserbante fino a riempimento del foro.

Make sure you reach the lymph circulation area (meristematic zone) and inject diesel or herbicide using a syringe until the hole is full.

(17) (22) (37)

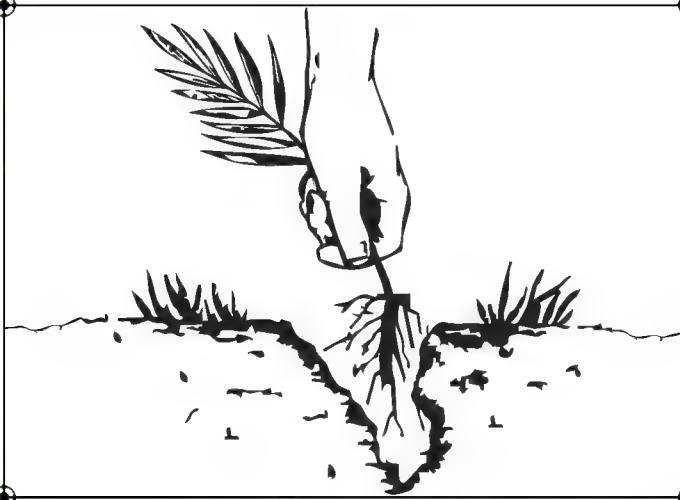


IIIb

Alla morte della pianta estirparla manualmente.

When the plant dies, uproot it manually.

(26)



Periodo
Commenti

ERBA MEDICA

Tecnica da ripetere per un paio di stagioni.
1 commento a pagina 48 [SEZIONE
COMMENTI]

Period

Comments

LUCERNE

Technique to be carried out for a couple
of seasons.
1 comment at page 48 [COMMENTS
SECTION]

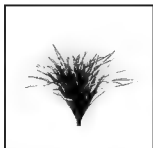
Strumenti
Tools

16



Decespugliatore
Brush cutter

18



Erba medica
Lucerne

I

Tagliare i rovi con il decespugliatore.

Cut brambles with a brush cutter.

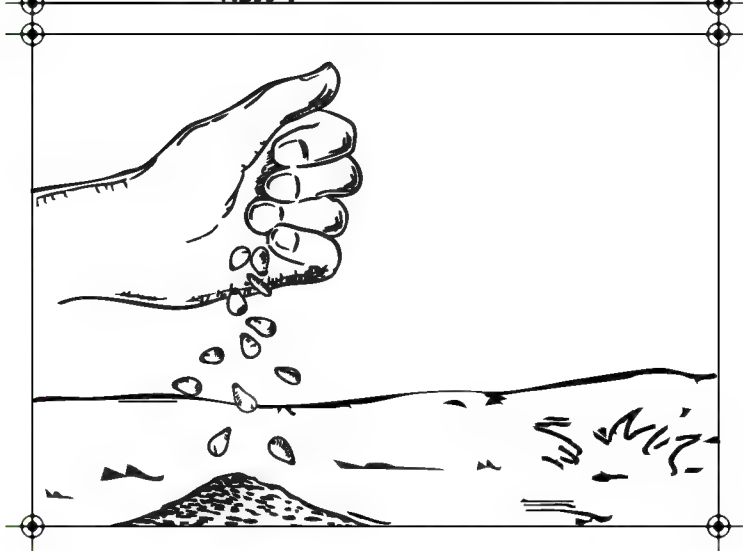


II

16

Seminare l'erba medica, la quale cresce più velocemente, soppiantando l'Ailanto e ribilanciando l'azoto nel terreno.

Seed lucerne, which grows faster, supplanting Ailanthus and rebalancing nitrogen in the soil.



18

Lasciare fiorire l'erba medica e tagliare tutto con il decespugliatore.

Let the lucerne bloom and then cut it all back with a brush cutter.

III

16



ESTIRPAZIONE

Periodo Tecnica da svolgere tre volte all'anno, per cinque anni massimo.

Commenti 24 commenti a pagina 49 [SEZIONE COMMENTI]

EXTRACTION

Period Technique to be carried out three times a year for five years maximum.

Comments 24 comments at page 49 [COMMENTS SECTION]

Strumenti Tools

8



Braccio Gru
Crane Arm

9



Bulldozer
Bulldozer

16



Decespugliatore
Brush cutter

19



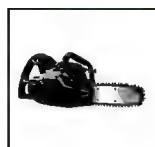
Escavatore
Excavator

26



Mano
Hand

28



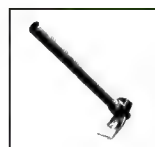
Motosega
Chainsaw

36



Sega
Saw

44



Zappa
Hoe

Ia

Per alberi di grandi dimensioni, bisogna abbattere la pianta.

For big trees, the plant must be cut down.

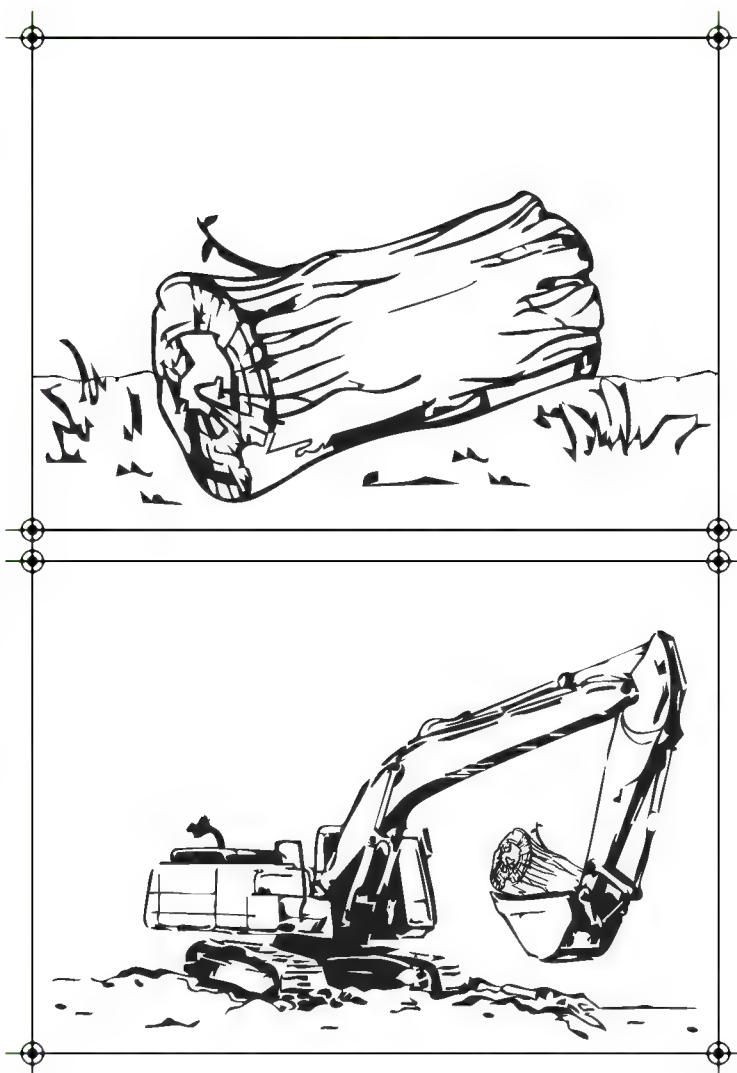
28 36

Dopo una grande pioggia o se il terreno è umido, eradicare l'albero per via meccanica con braccio gru, escavatore o bulldozer.

After a heavy rain or with wet soil, eradicate by mechanically using crane arm, excavator or bulldozer.

Ila

8 9 19



Ib

Per arbusti e ricacci, tagliare a mano o con il decespugliatore.

For shrubs and shoots, cut by hand or with brush cutter.

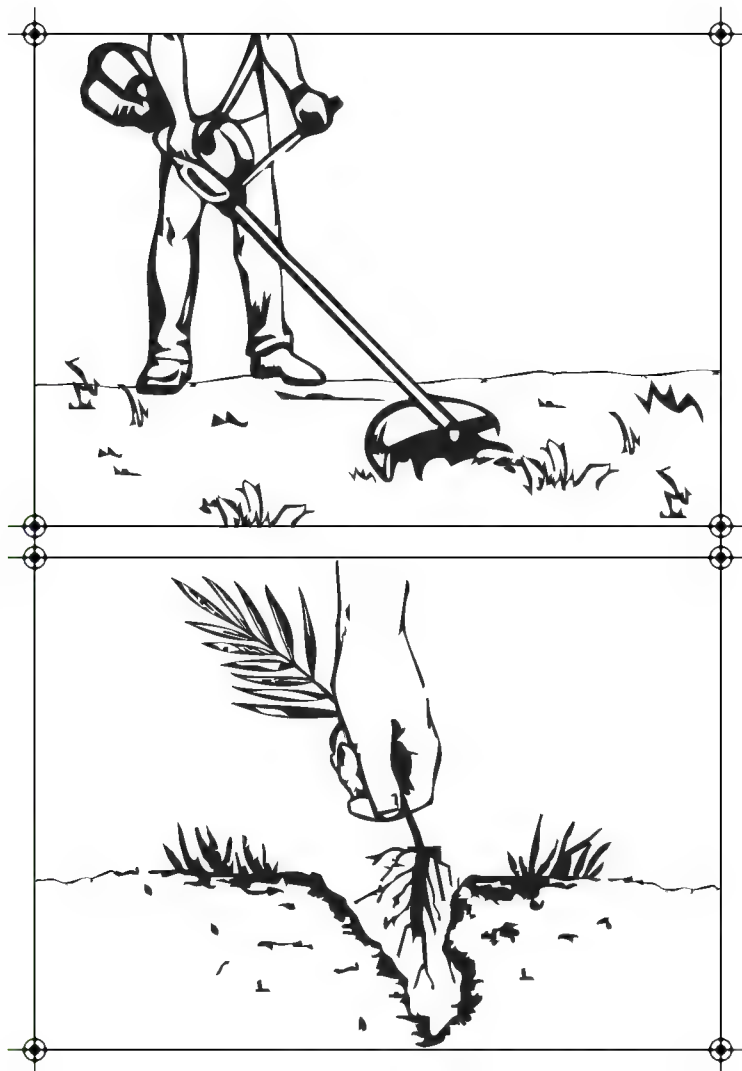
16 26

Dopo una grande pioggia o se il terreno è umido, eradicare a mano o con l'aiuto di una zappa.

After a heavy rain or with wet soil, eradicate by hand or with the help of a hoe.

Iib

26 44



Periodo
Commenti

HACK AND SQUIRT

Non specificato.
11 commenti a pagina 51 [SEZIONE
COMMENTI]

Period
Comments

HACK AND SQUIRT

Not specified.
11 comments at page 51 [COMMENTS
SECTION]

Strumenti
Tools

17



Diserbante
Herbicide

24



Incisione
Engraving

28



Motosega
Chainsaw

35



Sale
Salt

36



Sega
Saw

I

Incidere il tronco in vari punti lungo tutta la circonferenza.

Carve the trunk at various points on the circumference.

24

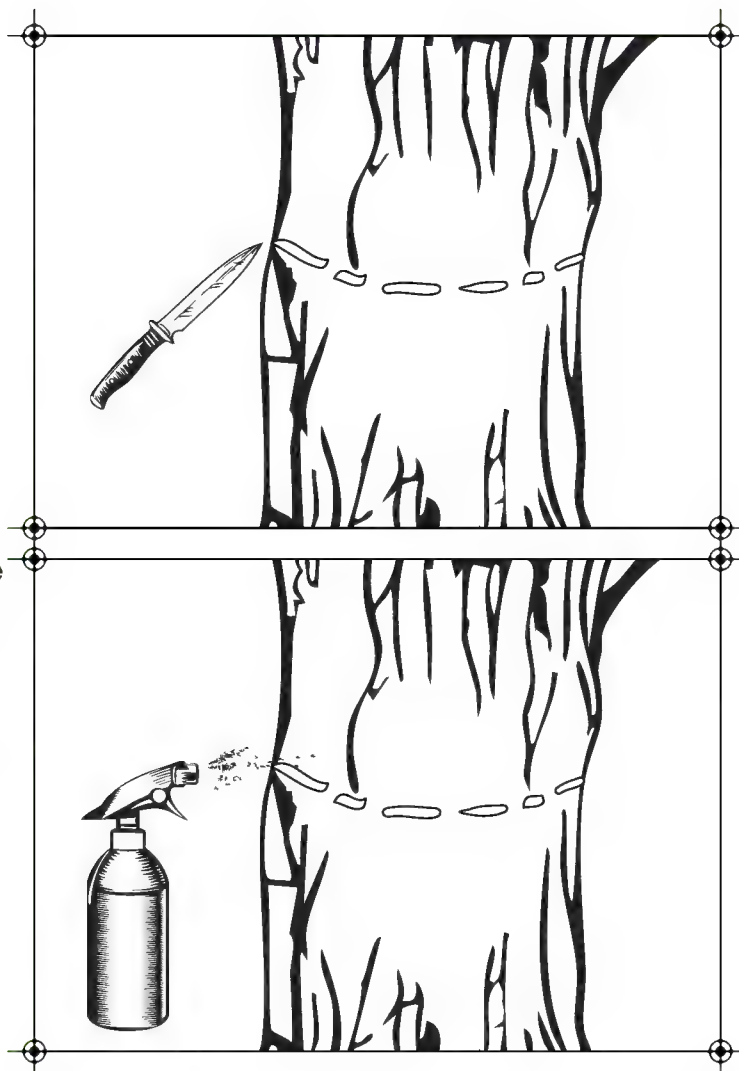
Applicare nelle incisioni 75 ml di diserbante chimico diluito in 5 litri d'acqua (glifosate, Tryclopil o Evade), oppure diserbante naturale (sale).

Apply 75 ml of chemical herbicide diluted in 5 liters of water (glyphosate, Tryclopil or Evade), or natural herbicide (salt) to the incisions.

II

17

35

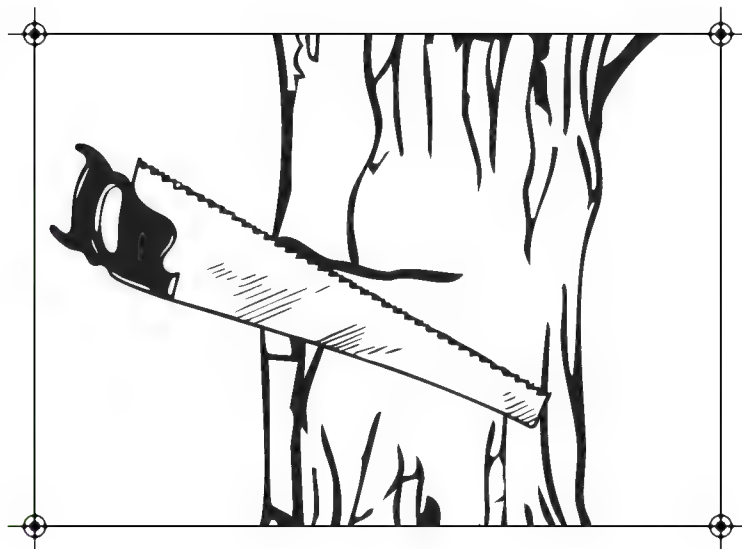


Alla morte della pianta, abbatterla tramite l'utilizzo di una sega o di una motosega.

When the plant dies, cut it down by saw or chainsaw.

III

28 36



Periodo
Commenti

INCISIONE A X

Tecnica da svolgere in periodi piovosi.
1 commento a pagina 52 [SEZIONE
COMMENTI]

Period
Comments

X INCISION

Technique to be carried out in rainy periods.
1 comment at page 52 [COMMENTS
SECTION]

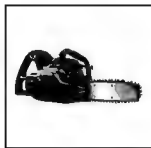
Strumenti
Tools

24



Incisione
Engraving

28



Motosega
Chainsaw

36



Sega
Saw

I

Abbattere l'albero alla base tramite
l'utilizzo di una sega o di una motosega.

Cut down the tree at the base by saw
or chainsaw.

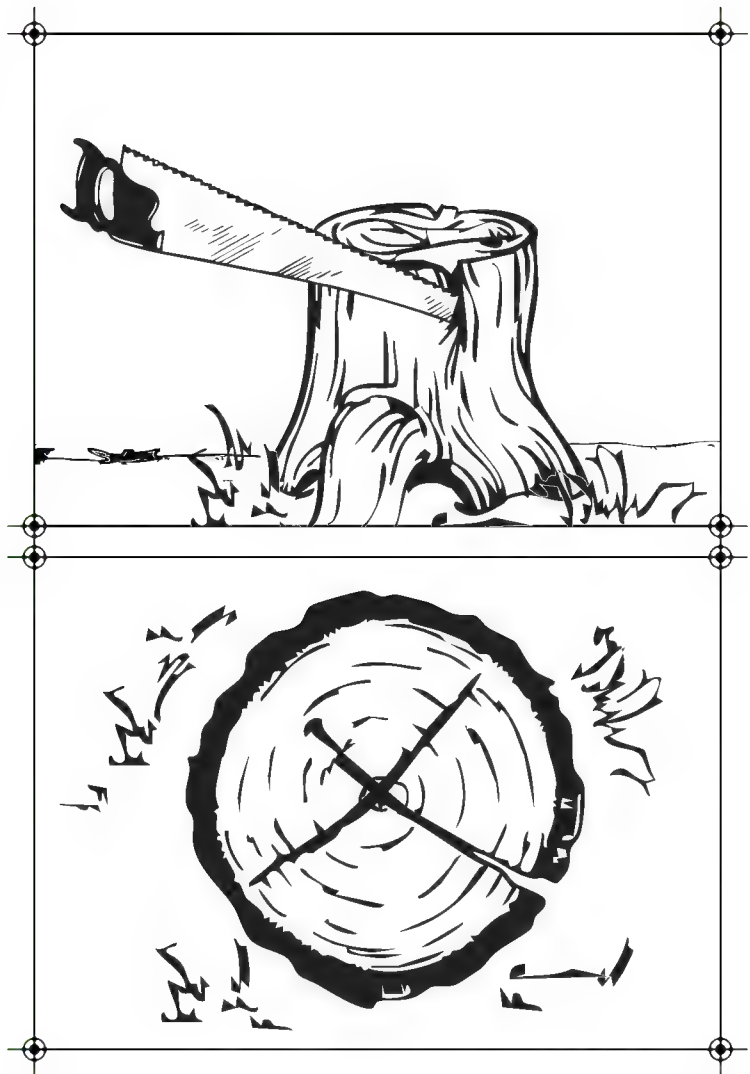
28 36

Incidere la ceppaia con una "X" in modo
che l'acqua piovana stagnando faccia
marcire il ceppo.

Engrave the stump with an 'X' so that
rainwater will rot it.

II

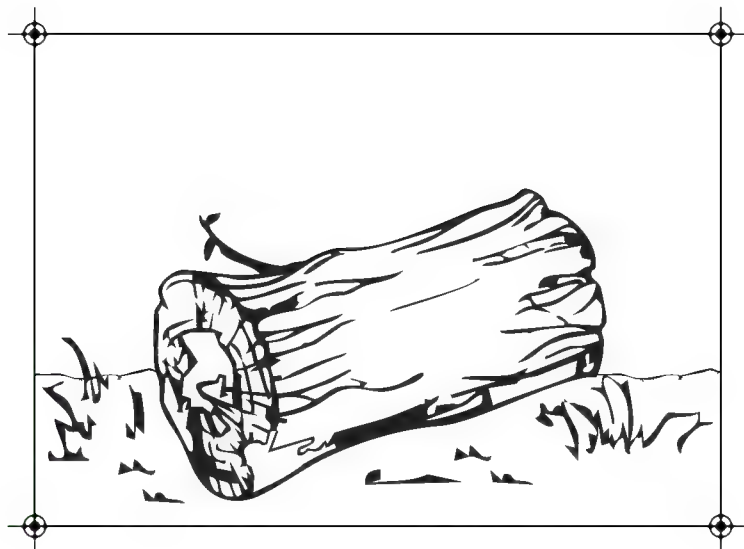
24 28



III

Rimuovere il ceppo morto.

Remove the dead stump.



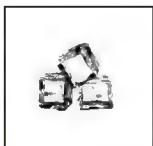
SHOCK TERMICO

Periodo Tecnica da svolgere nel periodo del risveglio della pianta, quando le foglie sono ancora molto piccole.

Commenti 1 commento a pagina 52 [SEZIONE COMMENTI]

Strumenti
Tools

23



Ghiaccio secco
Dry ice

26



Mano
Hand

THERMAL SHOCK

Period Technique to be carried out in the period of the plant's awakening, when the leaves are still very small.

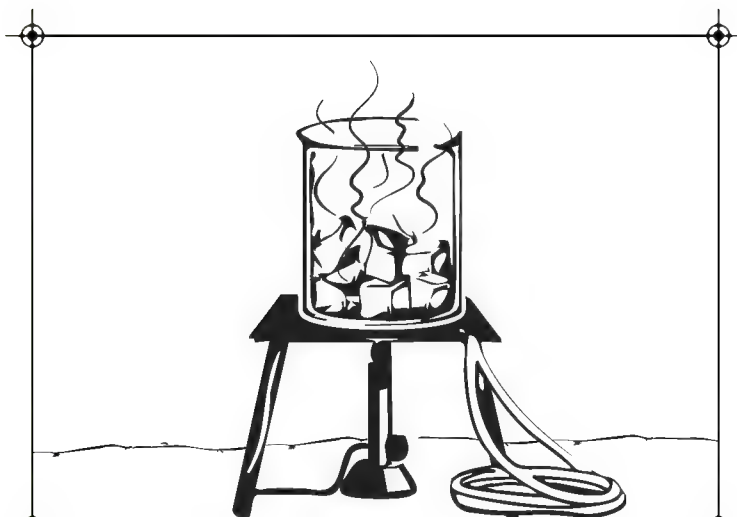
Comments 1 comment at page 52 [COMMENTS SECTION]

26

I

Creare un macchinario alimentato a ghiaccio secco.

Create a machine powered by dry ice.



II

Al risveglio della pianta, sparare il ghiaccio secco sulle foglie appena nate, cosicché lo shock termico le possa uccidere.

At the plant's awakening, blast the dry ice onto the new leaves, so the thermal shock could kill them.



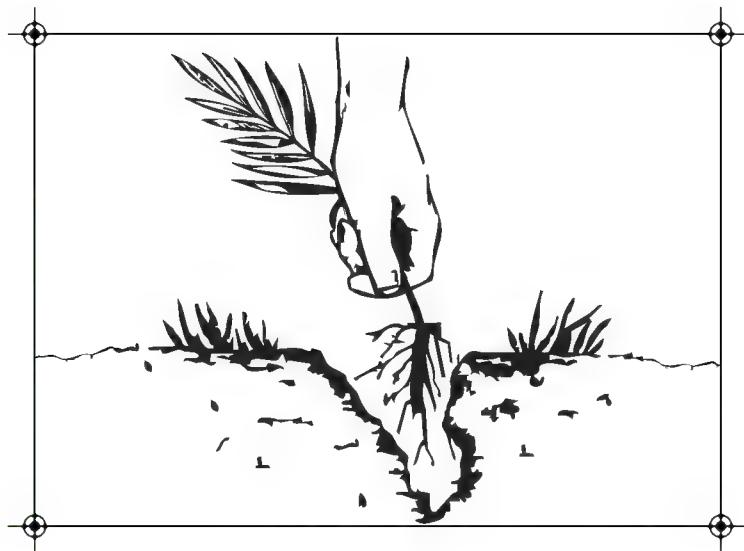
23

Alla morte della pianta estirparla manualmente.

When the plant dies, uproot it manually.

III

26



Periodo
Commenti

UTILIZZO DI CHIODI

Non specificato.
6 commenti a pagina 52 [SEZIONE
COMMENTI]

Period
Comments

USING NAILS

Not specified.
6 comments at page 52 [COMMENTS
SECTION]

Strumenti
Tools

12



Chiodi
Nails

13



Chiodi di fungo ostrica
Oyster mushroom's nails

14



Chiodi di maggiociondolo
Lamburnum's nails

28



Motosega
Chainsaw

36



Sega
Saw

42



Trapano
Drill

I

Attraverso un trapano con punta da legno o da muratore, fare dei buchi sulla base del tronco ogni 7/10 cm. Se il legno è duro fare dei buchi lunghi, se il legno è tenero fare dei buchi corti.

Using a drill with a wood or bricklayer bit, make holes at the base of the trunk every 7/10 cm. If the wood is hard, make long holes; if the wood is soft, make short holes.

42

Nelle fessure infilare i chiodi adatti:

- normali o di rame
- biologici (chiodi di maggiociondolo o di fungo ostrica)

Insert suitable nails into the holes:

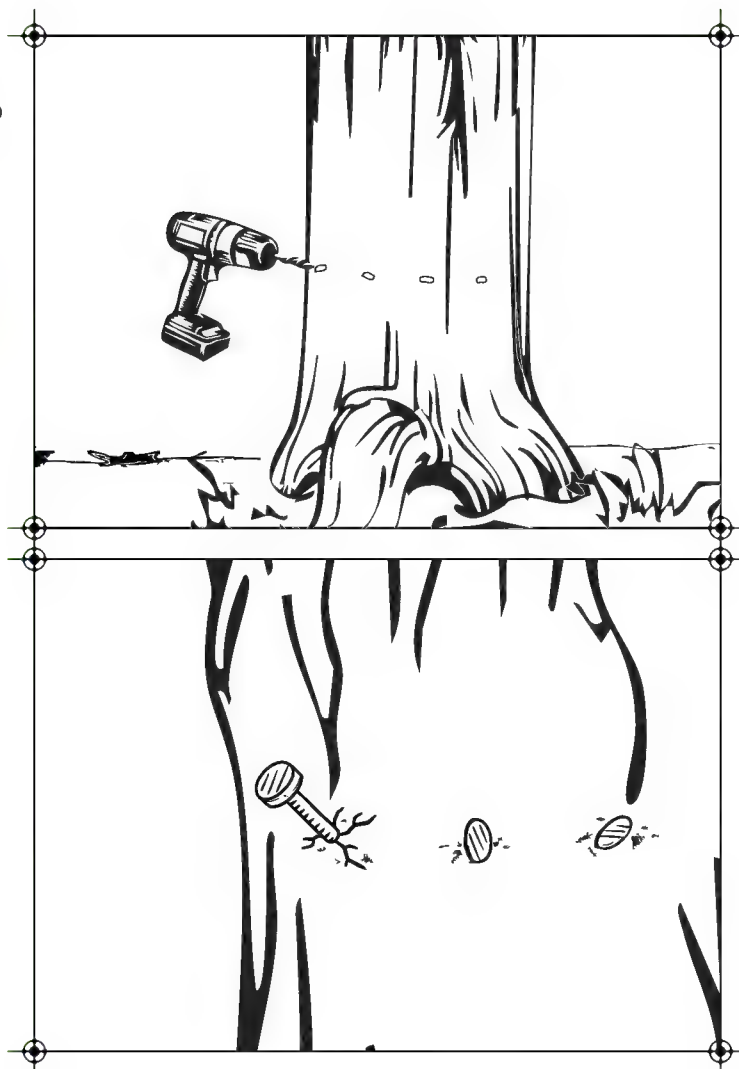
- normal or copper
- organic (lamburnum nails or oyster mushroom nails)

II

12

13

14

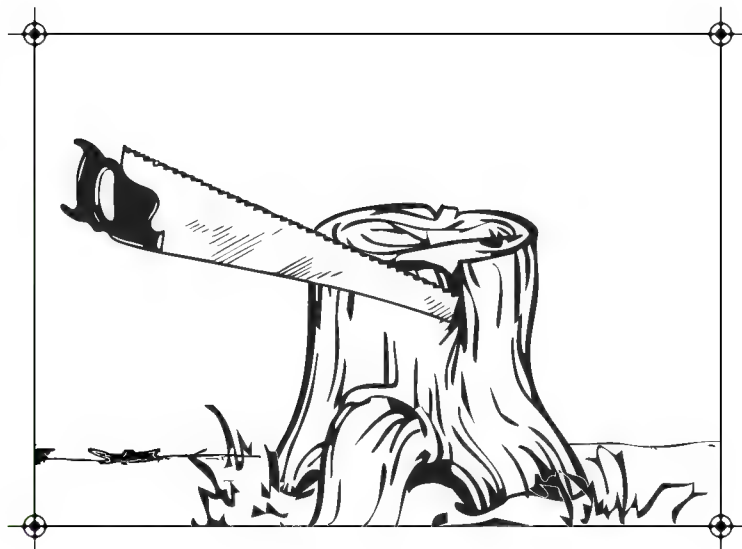


Alla morte della pianta, abbatterla tramite l'utilizzo di una sega o di una motosega.

When the plant dies, cut it down by saw or chainsaw.

III

28 36



[SEZIONE COMMENTI]

Descrizione	Selezione di commenti scritti dagli utenti di YouTube impiegati nell'elaborazione dei procedimenti di eliminazione illustrati nella [SEZIONE TECNICHE].
Ordine	La selezione segue l'ordine delle tecniche, i cui commenti sono raggruppati per video disposti in ordine alfabetico.

[COMMENTS SECTION]

Description	Selection of comments written by users of YouTube used to describe the processes in the [TECHNIQUES SECTION].
Order	The selection follows the order of the techniques, whose comments are grouped by video arranged alphabetically.

A	CERCINATURA GIRDLING	pag. 40
B	CUT AND STUMP CUT AND STUMP	pag. 41
C	DISERBO SISTEMICO SYSTEMIC WEEDING	pag. 43
D	ENDOTERAPIA ENDOTHERAPY	pag. 46
E	ERBA MEDICA LUCERNE	pag. 48
F	ESTIRPAZIONE EXTRACTION	pag. 49
G	HACK AND SQUIRT HACK AND SQUIRT	pag. 51
H	INCISIONE A X X INCISION	pag. 52
I	SHOCK TERMICO THERMAL SHOCK	pag. 52
J	UTILIZZO DI CHIODI USING NAILS	pag. 52

CERCINATURA

Video Da 5 video sono stati selezionati i commenti utilizzati per l'elaborazione della tecnica della cercinatura.

Commenti In 21 commenti gli utenti hanno consigliato e descritto tale tecnica.

GIRDLING

Video From 5 videos, comments used in the elaboration of the girdling technique were selected.

Comments In 21 comments, users recommended and described this technique.

AILANTO, AILANTHUS ALTISSIMA, ALBERO INVASIVO DISTRUGGE LA BIODIVERSITÀ

@user25 [...] È impossibile eradicare un boschetto in 1 o 2 anni. È un lavoro paziente e perpetuo. Prima bisogna bloccare i grandi alberi che producono semi con la **cercinatura** e l'iniezione di pesticidi radicali direttamente dal tronco cercinato. [...]

@user25 [...] It is impossible to eradicate a thicket in 1 or 2 years. It is patient and perpetual work. First we need to block the large trees that produce seeds by **girdling** and injecting radical pesticides directly from the ringed trunk. [...]

AILANTO, COME ELIMINARLO E LA SUA BIOLOGIA

@user130 Ho provato a eliminare piante di ailanto con la **cercinatura** ma non è stato facile. Asportando anelli di corteccia alti 3-4 cm ho notato che la linfa che gocciolava dalla parte superiore del taglio gemeva verso il basso. Ebbene su questa linfa riuscivano a ricostruirsi i tessuti fino a cicatrizzare la ferita. Ho visto che è meglio cercinare asportando la corteccia per un'altezza di 20-25 cm. Facendo questa operazione ad un'altezza di 20 cm circa dal suolo si possono più facilmente eliminare i polloni, anche semplicemente calpestandoli per staccarli dal fusto. [...]

@user130 I tried to eliminate ailanthus plants with **girdling** but it wasn't easy. When removing rings of bark 3-4 cm high I noticed that the sap dripping from the top of the cut was moaning downwards. Well, on this lymph they were able to reconstruct the tissues until the wound healed. I have seen that it is better to root by removing the bark for a height of 20-25 cm. By doing this operation at a height of approximately 20 cm from the ground you can more easily eliminate the suckers, even simply by stepping on them to detach them from the stem. [...]

@user107 Io l'ho eliminato in 3 anni facendo un **cerchiaggio** alto circa 10 cm in primavera sulla corteccia del tronco vicino alla base sull'80% della sua circonferenza (non 100%). Per 3 anni in primavera. Così facendo la pianta spende tutte le sue risorse per riprendersi e NON CRESCE NESSUN POLLONE.

@user107 I eliminated it in 3 years by making a **circle** about 10 cm high in spring on the bark of the trunk near the base on 80% of its circumference (not 100%). For 3 years in spring. In doing so the plant spends all its resources to recover and NO SUCKERS GROW.

@user100 [...] la tecnica della **cercinatura** l'ho praticata su un ailanto di 30/40 anni ma è morto dopo molti anni. [...]

@user100 [...] I practiced the **girdling** technique on a 30/40 year old ailanthus but it died after several years [...]

@user56 [...] Purtroppo il terreno era completamente saturo di ailanti, inutilizzabile e inaccessibile. Ho tentato in primis la **cercinatura** a secco, i risultati sono stati deludenti, davano luogo a strani riscoppi vegetativi, e probabilmente per raggiungere un soddisfacente grado di bonifica avrei impiegato forse 10 anni invece di 3. [...]

@user56 [...] The ground was completely saturated with ailants, unusable and inaccessible. I first attempted dry **girdling**, the results were disappointing, they gave rise to strange vegetative growth, and it probably would have taken me perhaps 10 years instead of 3 to reach a satisfactory level of reclamation. [...]

@user47 Sto distruggendo circa 200 metri di ailantus, con vari sistemi. [...] quello della **cercinatura** è uno dei metodi ma non sempre praticabile, anche se procederei con una cercinatura più larga. [...]

@user47 I'm destroying about 200 meters of ailantus, with various systems. [...] that of the **girdling** is one of the methods but not always practicable, even if I would proceed with a wider ringing. [...]

ALBERO DEL PARADISO

@user99 [...] triclopyr o glifosato 75 ml in 5 litri d'acqua nebulizzato nelle incisioni fatte sul tronco. Fai anche una **cerchiatura** per indebolirlo.

@user99 [...] triclopyr or glyphosate 75 ml in 5 liters of water sprayed in the incisions made on the trunk. Also make a **girdling** to weaken it.

COME ELIMINARE L'AILANTO (4 MODI DIVERSI) (PIANTA INVASIVA INFESTANTE E PERICOLOSISSIMA...)

@user13 Ciao ti capisco ma l'unico modo davvero efficace è rimuovere ogni sua parte compreso le radici o la **cercinatura** fatta bene [...]

@user13 Hi, I understand you but the only truly effective way is to remove every part of it including the roots or the well-done **girdling** [...]

@user122 Con la **cercinatura** l'ailanto non cerca di "sopravvivere" producendo più Polloni?

@user122 With **girdling**, isn't the ailanthus trying to "survive" by producing more suckers?

@user13 [...] fai **cercinatura** o anellatura bella larga su tutti i tronchi così blocchi la linfa elaborata di ritorno alle radici e le indebolisci poi l'anno prossimo invece le tagli, avrai molti meno polloni o quasi nessuno senza l'uso di chimica [...]

@user13 [...] you make nice wide **girdling** or rings on all the trunks so you block the processed sap from returning to the roots and you weaken them then next year you cut them instead, you will have much fewer suckers or almost none without the use of chemistry [...]

@user13	[...] io amo le piante ma questa è una piaga, fai anche cercinatura e buona fortuna [...]	@user13	[...] I love plants but this is a plague, do some girdling and good luck [...]
@user13	[...] la cercinatura o anellatura è una tecnica agronomica con la quale si blocca la linfa elaborata dopo la fotosintesi è che non arriva più alle radici e l'anno successivo si può abbattere l'albero senza il rischio che rigetti polloni dalle radici e si adatta soprattutto a piante infestanti come l'ailanto che se normalmente si taglia e basta ricaccia peggio di prima [...]	@user13	[...] the girdling or ringing is an agronomic technique with which the sap developed after photosynthesis is blocked and it no longer reaches the roots and the following year the tree can be cut down without the risk of it rejecting suckers from the roots and it adapts especially to weeds such as ailanthus which, if you normally just cut it, grows back worse than before [...]
@user13	[...] la cercinatura serve a fine inverno prima del risveglio così le radici durante la fase vegetativa alimentano la pianta ma la pianta non alimenta le radici perché non riporta la linfa elaborata giù bloccata dalla cercinatura, radici che seccano invece di tirare fuori polloni e la pianta si spegne da sola. [...]	@user13	[...] the girdling is needed at the end of winter before awakening so the roots during the vegetative phase feed the plant but the plant does not feed the roots because it does not bring the processed sap back down blocked by the girdling, roots dry out instead of sprouting suckers and the plant dies on its own. [...]
@user132	Mi mancava la cercinatura , per il resto vince sempre lui [...]	@user132	I missed the girdling , otherwise he always wins [...]
@user13	[...] per seccare la radice e ridurre fortemente i ricacci il trucco non è tagliare ma cercinare bene ogni tronco che c'è così la radice alimenta il tronco il tronco non alimenta lei la svuota [...]	@user13	[...] to dry the root and greatly reduce the shoots, the trick is not to cut but to carefully girdle every trunk that is there so the root feeds the trunk but the trunk doesn't feed you, you empty it [...]
@user99	Solo oggi ne ho sradicati 5 spaccandomi la schiena... per quelli grossi farò cercinatura o pirodiserbo.	@user99	Today alone I uprooted 5 of them, breaking my back... for the big ones I will do girdling or pyroweeding.

L'AILANTO, UNA PIANTA INFESTANTE COME POCHE

@user28	Cercinatura su piante grosse è l'ideale.	@user28	Girdling on large plants is ideal.
@user100	[...] La pratica che hai accennato si chiama cercinatura , lo praticata su un albero adulto di 30/40 anni ha funzionato ma ci ha messo 4/5 anni per morire.	@user100	[...] The practice you mentioned is called girdling , practiced on a 30/40 year old adult tree it worked but it took 4/5 years to die.
@user100	Comunque oltre la cercinatura c'è il metodo dei chiodi di rame e normali.	@user100	However, in addition to the girdling , there is the method of copper and normal nails.
@user107	Per 3-4-5 anni secondo la grandezza della pianta, in primavera, a 30 cm dalla base, si fa un cerchiaggio sulla corteccia di circa 15 cm di altezza lungo l'80% della larghezza del tronco (non il 100%). Così la pianta lentamente muore e, cosa più importante, muoiono anche le radici e non crescono polloni.	@user107	For 3-4-5 years depending on the size of the plant, in spring, 30 cm from the base, make a circle on the bark of about 15 cm in height along 80% of the width of the trunk (not 100%). So the plant slowly dies and, more importantly, the roots also die and no suckers grow.
@user100	Poi ci sono altre due pratiche agronomiche; La prima è l'endoterapia, [...] La seconda è la cercinatura , (che consiste nel togliere una fetta profonda di tronco) e se praticate insieme funzionano al 100% e in giro di un mese muore qualsiasi albero, se praticate separatamente la cercinatura funziona dopo anni e l'endoterapia dopo vari mesi.	@user100	Then there are two other agronomic practices; The first is endotherapy, [...] The second is girdling , (which consists of removing a deep slice of trunk) and if practiced together they work 100% and within a month any tree will die, if practiced separately, the girdling works after years and the endotherapy after several months.

B

Video	CUT AND STUMP	Video	CUT AND STUMP
	Da 6 video sono stati selezionati i commenti utilizzati per l'elaborazione della tecnica del Cut and Stump.		From 6 videos, comments used in the elaboration of the Cut and Stump technique were selected.
Commenti	In 14 commenti gli utenti hanno consigliato e descritto tale tecnica.	Comments	In 14 comments, users recommended and described this technique.

AILANTHUS ALTISSIMA - DESCRIZIONE TECNICA "CUT STUMP HERBICIDE APPLICATION" (PIEMONTEIS)

@user121	[...] abbiamo usato glifosate . Formulato con 360 g/l di sostanza attiva. Applicato diluito al 50%.	@user121	[...] we used glyphosate . Formulated with 360 g/l of active substance. Applied diluted 50%.
----------	---	----------	--

AILANTO, COME ELIMINARLO E LA SUA BIOLOGIA

@user78	Capisco il non voler usare veleni, ma in questo caso, dopo un solo taglio degli ailanti, e uno, massimo due	@user78	I understand not wanting to use poisons, but in this case, after just one cutting of the ailants, and one,
---------	--	---------	---

diserbi specifici, avresti risolto il problema e salvato il frutteto. Si parla di pochi millilitri di prodotto. [...]

maximum two **specific weeding**s, you would have solved the problem and saved the orchard. We are talking about a few milliliters of product. [...]

@user126 [...] Io sono riuscita ad eliminarne **con sale e aceto...** **una volta tagliato** l'albero [...]

[...] I managed to eliminate it **with salt and vinegar...** **once the tree was cut** [...]

@user129 [...] Toglierlo ? io ce l'ho fatta: **segato in estate** e sulla lignina ho cosperso il **synero** un solo cucchiaino.

[...] remove it? I did it: **sawn in the summer** and sprinkled just a teaspoon of **synero** on the lignin.

AILANTO UNA MINACCIA PER LA BIODIVERSITÀ - PROGETTO LIFE ALTA MURCIA

@user141 Recisione degli alberelli infestanti ed **al taglio applicare con pennellino una spalmata di glifosate**, è stato mostrato anche in televisione

Cutting the infesting saplings and **applying a coat of glyphosate with a brush** when cutting, was also shown on television.

BUONGIORNO REGIONE TOSCANA. "AILANTO LA Pianta ALIENA"

@user99 [...] il **cut and stump** taglia alla base e impregna la ceppaia con glifosate usando un pennello o una spugna. Fai i trattamenti ora perché il periodo migliore è la tarda estate per avvelenare sia la pianta madre che le piante secondarie (purtroppo è molto pollonifero).

[...] the **cut and stump** cuts at the base and soaks the stump with glyphosate using a brush or sponge. Do the treatments now because the best period is late summer to poison both the mother plant and the secondary plants (unfortunately it is very chicken-bearing).

@user99 Tramite diserbo su piante bersaglio inoculando erbicidi sistemici nel fusto in tarda estate o con la tecnica **cut and stump**. Usa triclopyr o glifosate.

Through weeding on target plants by inoculating systemic herbicides into the stem in late summer or with the **cut and stump** technique. Use triclopyr or glyphosate

COME ELIMINARE L'AILANTO (4 MODI DIVERSI) (PIANTA INVASIVA INFESTANTE E PERICOLOSISSIMA...)

@user119 [...] con il **glifosate** ho ottenuto risultati migliori.

[...] with **glyphosate** I got better results.

@user25 [...] ho cominciato a **segare** le nuove piante a circa mezzo metro di altezza, per poi versargli del dieci ml di **glifosate dentro la cavità**. Nel giro di un mese sono morte tutte le radici infestanti e anche buona parte delle piante che avevo vicino al mio confine... e adesso a due anni di distanza non ci provano nemmeno, a sconfinare. Stessa cosa va fatta con l'Ailanto [...] fai seccare la pianta centrale e tutte le radici ad essa collegate si secceranno. E quanto c'è da lavorare per questo? Dieci minuti scarsi?

[...] I started **sawing** the new plants at about half a meter in height, and then pour ten ml of **glyphosate into his cavity**. Within a month all the weed roots died and also a good part of the plants I had near my border... and now two years later they don't even try to cross the border. The same should be done with Ailanthus [...] let the central plant dry and all the roots connected to it will dry out. And how much work has to be done for this? Barely ten minutes?

@user120 Io uso **l'evade**, mi sembra più efficace del semplice glifosate

I use **evade**, it seems more effective than simple glyphosate

@user25 [...] Se si vuole **tagliare**, bisogna farlo nel periodo (fine estate) in cui la linfa porta gli zuccheri alle radici e in questo senso possono essere veicolate **sostanze tossiche** direttamente dal ceppo tagliato alle radici. Tagliando frequentemente il "verde" ogni anno per anni si indeboliscono gli apparati radicali perché non gli permettiamo di effettuare la fotosintesi necessarie. Ma è un lavoro perpetuo e paziente... e può non risolvere il problema. Io ho risolto con le operazioni prima citate e la chimica che mi è venuta incontro. Senza chimica non si estirpa.

[...] If you want to **cut**, you have to do it in the period (end of summer) in which the sap brings sugars to the roots and in this sense **toxic substances** can be conveyed directly from the cut stump to the roots. Frequently cutting the "green" every year for years weakens the root systems because we do not allow them to carry out the necessary photosynthesis. But it's perpetual and patient work... and it may not solve the problem. I solved it with the operations mentioned above and the chemistry that came to me. Without chemistry it cannot be eradicated.

L'AILANTO, UNA Pianta INFESTANTE COME POCHE

@user41 Io lo posseggo nel mio giardino, le piante madri non mi disturbano, anzi tutto sommato mi tornano abbastanza utili perché d'estate mi fanno ombra. Il problema enorme sono i polloni radicali che sono difficilissimi da estirpare e ricacciano ogni anno con grande prepotenza. Purtroppo per loro ho dovuto avviare un processo di **avvelenamento**.

I have it in my garden, the mother plants do not bother me, in fact they come in quite handy because they give me shade in summer. The huge problem are the root suckers which are very difficult to uproot and they grow back every year with great overbearingness. Unfortunately for them I had to start a **poisoning** process.

@user25 Ricordati di diserbare le ceppaie una volta tagliate altrimenti non te ne libererai più (vedi tecnica **cut and stump**).

Remember to weed the stumps once cut otherwise you will never get rid of them (see **cut and stump** technique).

@user22 [...] **Roundup Monsanto** 300 ml in 10 litri e si carbonizza.

[...] **Roundup Monsanto** 300 ml in 10 liters and it carbonizes.



DISERBO SISTEMICO

Video Da 11 video sono stati selezionati i commenti utilizzati per l'elaborazione della tecnica del diserbo sistemico.

Commenti In 37 commenti gli utenti hanno consigliato e descritto tale tecnica.

SYSTEMIC WEEDING

Video From 11 videos, comments used in the elaboration of the systemic weeding technique were selected.

Comments In 37 comments, users recommended and described this technique.

AILANTHUS ALTISSIMA – DESCRIZIONE TECNICA "CUT STUMP HERBICIDE APPLICATION" (PIEMONTEIS)

@user121 [...] abbiamo usato **glifosate**. Formulato con 360 g/l di sostanza attiva. Applicato diluito al 50%.

@user121 [...] we used **glyphosate**. Formulated with 360 g/l of active substance. Applied diluted 50%.

AILANTO

@user77 Grazie del video questa pianta è terribile... Si espande sotto terra e riciccia continuamente... lo taglio estirpo. Ma è impossibile togliere tutte le radici. Ne ho trovate di lunghezza 5 metri. Sotto terra. Malgrado il fusto fosse tagliato... Metto **aceto, sale, ammoniaca**... Chissà se piantassi una pianta che la disturba... Tipo aloe, fico, se potrebbe riequilibrare il terreno?

@user77 Thanks for the video, this plant is terrible... It expands underground and continually grows back... I cut and uproot. But it is impossible to remove all the roots. I found some that were 5 meters long. Under the ground. Even though the stem was cut... I put **vinegar, salt, ammonia**... I wonder if I planted a plant that disturbs it? Like aloe, fig, if it would balance the soil?

AILANTO, AILANTHUS ALTISSIMA, ALBERO INVASIVO DISTRUGGE LA BIODIVERSITÀ

@user25 [...] È impossibile eradicare un boschetto in 1 o 2 anni. È un lavoro paziente e perpetuo. Prima bisogna bloccare i grandi alberi che producono semi con la cercinatura e l'**iniezione di pesticidi radicali** direttamente dal tronco cercinato. [...]

@user25 [...] It is impossible to eradicate a thicket in 1 or 2 years. It is patient and perpetual work. First we need to block the large trees that produce seeds by ringing and **injecting radical pesticides** directly from the ringed trunk. [...]

@user133 [...] il tanto discusso **glifosato** che funziona benissimo anche irrorato su foglie di giovani piante.

@user133 [...] the much discussed **glyphosate** which also works very well when sprayed on the leaves of young plants.

@user45 Serve il **diserbante**! Più la strappi più cresce!

@user45 We need **herbicide**! The more you tear it the more it grows!

AILANTO, COME ELIMINARLO E LA SUA BIOLOGIA

@user134 C'è un mio vicino di casa che ci sta lottando da almeno 5-6 anni fra **diserbanti** ed estirpamenti, negli ultimi due anni lo vedo molto meno vigoroso e quindi può darsi che sia quasi riuscito a sconfiggerla... [...]

@user134 There is a neighbor of mine who has been struggling with it for at least 5-6 years with **herbicides** and weeding, in the last two years I have seen it much less vigorous and therefore it may be that he has almost managed to defeat it... [...]

@user103 Con una quantità irrisoria di **diserbante** avresti risolto definitivamente il problema senza fare nessun danno.

@user103 With a negligible amount of **herbicide** you would have definitively solved the problem without causing any damage.

@user47 [...] invece di usare glifosate ho usato il **triclopyr**. Sul terreno hanno cominciato a ricrescere pioppi cipressini, querce, alloro, ligustro.

@user47 [...] instead of using glyphosate I used **triclopyr**. Cypress poplars, oaks, laurel and privet have begun to grow back on the land.

@user56 In tre anni sono riuscito a eliminarlo dal giardino con endoterapia con **glifosato** e successivo abbattimento sui tronchi principali, per eliminare le piante più piccole è stato invece necessario estirpare ed eliminare le decine e decine di radici, praticamente lavorando a mano i primi 40 cm di suolo sassoso e bruciando le enormi carotone bianche orizzontali che l'ailanto sviluppa a 10-15 cm di profondità, con relativi filamenti da cui sviluppa nuove piante. Sui ricacci che ci sono comunque stati l'alternanza di telo nero, tagli a brevi intervalli, nuova estirpazione e glifosato sulla superficie di taglio hanno finalmente ucciso tutto. [...]

@user56 In three years I managed to eliminate it from the garden with endotherapy with **glyphosate** and subsequent felling of the main trunks, to eliminate the smaller plants it was instead necessary to uproot and eliminate the dozens and dozens of roots, practically working the first 40 cm of soil by hand stony and burning the enormous horizontal white carrots that the ailanthus develops at a depth of 10-15 cm, with related filaments from which it develops new plants. On the growths that still existed, the alternation of black cloth, cuts at short intervals, new uprooting and glyphosate on the cutting surface finally killed everything. [...]

@user104 Io da anni annaffio l'ailanto con giusta dose di **glifosato** sulle piantine appena hanno creato apparato fogliare e non aspettando che crescano più di 30/40 cm... E non è detto che non ributti, va preso in tempo.

@user104 For years I have been watering the ailanthus with the right dose of **glyphosate** on the seedlings as soon as they have created a leaf system and not waiting for them to grow more than 30/40 cm... And that doesn't mean it doesn't sprout, it has to be caught in time.

@user50	[...] Per altri alberi di altezza superiore a 5 metri, ho proceduto in due modi differenti : a. Taglio alla base e diserbo con runway b. Cercinatura con le modalità indicate nel video. Con il primo metodo, a distanza di oltre un mese non vedo nuovi germogli. Con il secondo, inizialmente era fiorito rigoglioso, con il caldo di agosto pian piano sta seccando nel giro di 4 mesi. Ringrazio vivamente questo video per ogni spunto e spero che queste esperienze possano servire a qualcuno impegnato nella lotta a questa interessante ma deleteria specie.	@user50	[...] For other trees taller than 5 meters, I proceeded in two different ways: a. Cutting at the base and weeding with runway b. Cercinating with the methods indicated in the video. With the first method, after more than a month I don't see any new shoots. With the second one, it initially flowered lushly, but with the heat of August it slowly dried up within 4 months. I warmly thank this video for any inspiration and I hope that these experiences can be useful to someone involved in the fight against this interesting but harmful species
@user105	Se invece di nominare il politicamente corretto ad cazzum avessi usato un diserbante a quest'ora avresti ancora i tuoi amati peri e meli, pensa un po'.	@user105	If instead of naming the politically correct ad cazzum you had used a herbicide by now you would still have your beloved pear and apple trees, think about it.
@user28	[...] sempre in piena estate va diserbato , su piccoli alberelli lo spruzzi direttamente sulle foglie ma su esemplari con un tronco di almeno 5 cm bisogna forare il tronco e con una siringa iniettarlo nella zona di circolo della linfa (zona meristematica)	@user28	[...] in the middle of summer it must be weeded , on small trees you spray it directly on the leaves but on specimens with a trunk of at least 5 cm you must pierce the trunk and inject it with a syringe into the lymph circulation area (meristematic area)

AILANTO, UNA PIANTA INFESTANTE COME POCHE

@user100	[...] Comunque c'è anche il glufosinato di ammonio è più rapido e sarebbe glifosate e nitrato di ammonio, il secondo è un concime che agisce alle radici e unito al diserbante è micidiale	@user100	[...] However there is also ammonium glufosinate and it is quicker and it would be glyphosate and ammonium nitrate, the second is a fertilizer that acts on the roots and combined with the herbicide is deadly.
@user25	[...] l'intervento è stato molto artigianale e sono andato a tentativi. Le dosi per il gasolio non sono importanti. Io ho praticato più fori nel tronco a fine agosto e settembre (quando la pianta porta le riserve al sistema radicale) e immesso gasolio. Poi i fori vanno chiusi. Ad alcune grosse piante è bastato questo, senza utilizzo di altre sostanze. Ma nell'ultimo periodo utilizzavo anche un erbicida chiamato synero sia mischiato al gasolio nei buchi, sia spruzzato sui rigetti o piccoli piante.	@user25	[...] the intervention was very artisanal and I went through attempts. The doses for diesel are not important. I drilled more holes in the trunk at the end of August and September (when the plant brings reserves to the root system) and introduced diesel fuel. Then the holes must be closed. For some large plants this was enough, without using other substances. But in the last period I also used a herbicide called synero both mixed with diesel in the holes and sprayed on the castings or small plants.
@user113	Se lo diserbi quando é ancora piccolo (15-30 cm), sulle foglie e sul tronco ancora verde alle dosi massime, in 1-2 interventi dovresti farcela a sopprimerlo.	@user113	If you weed it when it is still small (15-30 cm), on the leaves and trunk while still green at maximum doses, in 1-2 interventions you should be able to suppress it.
@user98	[...] Sui polloni probabilmente l'unico rimedio è il diserbante che non ho utilizzato.	@user98	[...] On suckers the only remedy is probably herbicide which I haven't used.

AILANTO, UNA PIANTA INVASIVA E DIFFICILE DA ESTIRPARE

@user41	[...] Il problema enorme sono i polloni radicali che sono difficilissimi da estirpare e ricacciano ogni anno con grande prepotenza. Purtroppo per loro ho dovuto avviare un processo di avvelenamento.	@user41	[...] The enormous problem is the root shoots which are very difficult to eradicate and repel every year with great arrogance. Unfortunately for them I had to start a poisoning process.
@user22	[...] Roundup Monsanto 300 ml in 10 litri e si carbonizza.	@user22	[...] Roundup Monsanto 300 ml in 10 liters and it carbonizes.
@user123	[...] Va eliminata con taglio dei getti (parte meccanica della lotta) e con arbusticida quando rimette i getti giovani. (Evade è il nome commerciale di quello che ho usato). [...]	@user123	[...] It must be eliminated by cutting the shoots (mechanical part of the fight) and with arbusticide when the young shoots are released. (Evade is the commercial name of the one I used). [...]

ALBERO DEL PARADISO

@user28	[...] diserba più volte in primavera/estate spennellando le foglie, va anche bene un trattamento ripetuto con diserbante ecologico nella miscela di aceto e sale, ma devi insistere più volte a distanza di 15 giorni tra i trattamenti.	@user28	[...] weed several times in spring/summer by brushing the leaves, a repeated treatment with an ecological herbicide in the mixture of vinegar and salt is also fine, but you must insist several times 15 days apart between treatments.
---------	---	---------	---

BUONGIORNO REGIONE TOSCANA. "AILANTO LA PIANTA ALIENA"

@user99	[...] è importante avvelenare le ceppaie poiché ributta altri polloni. L'abbattimento è da fare solo se si	@user99	[...] it is important to poison the stumps as it repels other suckers. Felling should only be done
---------	---	---------	---

avvelena la ceppaia, per alberi piccoli (meno di 15 cm di diametro) va bene il semplice **diserbo fogliare** con diluizione 75 ml/5 litri di glifosate.

if the stump is poisoned. For small trees (less than 15 cm in diameter), simple **foliar weeding** with a dilution of 75 ml/ 5 liters of glyphosate.

@user99 Tramite **diserbo** su piante bersaglio **inoculando erbicidi sistemici** nel fusto in tarda estate o con la tecnica cut and stump. Usa triclopyr o glifosate

@user99 Through **weeding** on target plants **by inoculating systemic herbicides** into the stem in late summer or with the cut and stump technique. Use triclopyr or glyphosate

COME ELIMINARE L'AILANTO (4 MODI DIVERSI) (PIANTA INVASIVA INFESTANTE E PERICOLOSISSIMA...)

@user71 Anche io utilizzo **glifosato** per eliminarlo. È l'unica tecnica veramente efficace. [...]

@user71 I also use **glyphosate** to eliminate it. It is the only truly effective technique. [...]

@user104 [...] calcola che io nonostante abbia provato ad eliminare i polloni meccanicamente, mi sono trovato costretto ad utilizzare il **Glifosate**, ed ancora tenta di buttare...

@user104 [...] calculate that despite having tried to eliminate the suckers mechanically, I found myself forced to use **Glyphosate**, and I still try to throw away...

@user119 [...] con il **glifosate** ho ottenuto risultati migliori.

@user119 [...] with **glyphosate** I got better results.

@user113 Concordo con la valutazione della pianta, come invasiva e pericolosa per l'ecosistema. Meno con i metodi di controllo, che secondo me vanno limitati all'**erbicida sistemico** sul tronco principale, cosa che fa secchi anche tutti i ricacci ad esso collegati. Altrimenti ci vuole troppo tempo e costanza, oppure fatica fisica inutile [...]

@user113 I agree with the assessment of the plant as invasive and dangerous for the ecosystem. Less so with control methods, which in my opinion should be limited to **systemic herbicide** on the main trunk, which also makes all the crops connected to it dry otherwise it takes too much time and perseverance, or useless physical effort [...]

@user113 [...] il **glifosate** è molto più efficace se utilizzato sulle parti verdi della pianta, per essere assorbito e traslocato tramite il sistema linfatico sino alle radici (attività sistemica). Inoltre la superficie fogliare è molto più estesa del tronco e garantisce un maggiore e migliore assorbimento (oltre al fatto che con il taglio hai diminuito molto la massa legnosa da far seccare). Naturalmente non bisogna sbagliare le dosi.

@user113 [...] **glyphosate** is much more effective if used on the green parts of the plant, to be absorbed and translocated via the lymphatic system to the roots (systemic activity). Furthermore, the leaf surface is much larger than the trunk and guarantees greater and better absorption (in addition to the fact that by cutting you have significantly reduced the woody mass to dry). Of course, you shouldn't get the doses wrong.

@user120 Io uso l'**evade**, mi sembra più efficace del semplice glifosate.

@user120 I use **evade**, it seems more effective than simple glyphosate

@user78 Il **diserbo sistemico** è il male minore, e l'unica lotta fattibile, nella maggior parte dei casi. Da esperienza personale ho visto che l'abbattimento di una pianta grossa, moltiplica il problema in una miriade di piccole, impossibili da eradicare meccanicamente, specie in un bosco.

@user78 **Systemic weeding** is the lesser evil, and the only feasible fight, in most cases. From personal experience, I have seen that the felling of a large plant multiplies the problem into a myriad of small ones, which are impossible to eradicate mechanically, especially in a forest.

@user115 [...] mi chiedevo se usando l'**alcol puro**, può fare in modo di seccare i rami che ho tagliato.

@user115 [...] I was wondering if using **pure alcohol** could dry out the branches I cut

@user13 [...] purtroppo chi non la vive non capisce che è un problema serio, vedi se riesci a insistere coi tagli sennò valuta come ultima spiaggia un **erbicida**.

@user13 [...] unfortunately those who don't experience it don't understand that it's a serious problem, see if you can insist on cuts otherwise consider a **herbicide** as a last resort.

@user113 Sul **diserbo chimico** penso sia più efficace operare così: taglio alla base dell'albero (o dei polloni) e alla ripresa vegetativa diserbo sulle foglie dei ricacci quando questi hanno raggiunto un'altezza di 40-50 cm

@user113 When it comes to **chemical weeding**, I think it is more effective to operate like this: I cut at the base of the tree (or shoots) and at vegetative growth I weed on the leaves of the sprouts when they have reached a height of 40-50 cm.

@user13 [...] ti riferisci all'**acido pelargonico** che è molto efficace per contatto quindi per via fogliare e non al glifosate [...]

@user13 [...] you are referring to **pelargononic acid** which is very effective by contact and therefore through the leaves and not to glyphosate [...]

L'ALBERO DELL'AILANTO – ERBE DEL DELTA

@user99 **Diserbante** e via

@user99 **Herbicide** and away you go

SPECIE VEGETALI ALIENE 2 – AILANTHUS ALTISSIMA

@user99 I rimedi migliori sono **glifosate o verticillium nonalphalphæ** [...]

@user99 The best remedies are **glyphosate or verticillium nonalphalphæ** [...]

@user99 Molto efficace anche il **triclopyr** sia sulle ceppaie che per via fogliare o inoculato nel fusto.

@user99 **Triclopyr** is also very effective both on stumps and through the leaves or inoculated into the stem.

ENDOTERAPIA

Video Da 10 video sono stati selezionati i commenti utilizzati per l'elaborazione della tecnica dell'endoterapia.

Commenti In 29 commenti gli utenti hanno consigliato e descritto tale tecnica.

ENDOTHERAPY

Video From 10 videos, comments used in the elaboration of the endotherapy technique were selected.

Comments In 29 comments, users recommended and described this technique.

AILANTHUS ALTISSIMA – DESCRIZIONE TECNICA “CUT STUMP HERBICIDE APPLICATION” (PIEMONTEIS)

@user121 [...] abbiamo usato **glifosate**. Formulato con 360 g/l di sostanza attiva. **Applicato diluito** al 50%.

@user121 [...] we used **glyphosate**. Formulated with 360 g/l of active substance. **Applied diluted** 50%.

AILANTO, COME ELIMINARLO E LA SUA BIOLOGIA

@user109 È inutile, pur volendo evitare prodotti chimici per eliminare una pianta del genere bisogna far sì che secchino le radici e l'unico modo è quello della **flebo di diserbante**.

@user136 Esiste un **fungo**, che **iniettato nella pianta** la fa seccare

@user56 In tre anni sono riuscito a eliminarlo dal giardino con **endoterapia** con glifosato e successivo abbattimento sui tronchi principali, per eliminare le piante più piccole è stato invece necessario estirpare ed eliminare le decine e decine di radici, praticamente lavorando a mano i primi 40 cm di suolo sassoso e bruciando le enormi carotone bianche orizzontali che l'ailanto sviluppa a 10-15 cm di profondità, con relativi filamenti da cui sviluppa nuove piante. Sui ricacci che ci sono comunque stati l'alternanza di telo nero, tagli a brevi intervalli, nuova estirpazione e glifosato sulla superficie di taglio hanno finalmente ucciso tutto. [...]

@user56 Purtroppo non ho avuto molta scelta: il terreno era completamente coperto di una foresta di centinaia di alberelli alti da due a quattro metri attorno all'albero principale alto quindici, peraltro una femmina, con relativa produzione di semi. [...] **L'endoterapia** mi è parso un buon compromesso, peraltro copiato dalla bonifica sull'isola di Montecristo. [...]

@user28 [...] sempre in piena estate va diserbato, su piccoli alberelli lo spruzzi direttamente sulle foglie ma su esemplari con un tronco di almeno 5 cm bisogna forare il tronco e con una siringa **iniettarlo nella zona di circolo della linfa** (zona meristematica).

@user117 Tagli, fai un bel buco con una punta lunga a **trapano e si mette gasolio!**

@user101 Un metodo che ho visto usare, anche con le piante di fico, è praticare **uno o più fori inclinati fino al midollo per poi versarci del gasolio**. Leggenda vuole che funzioni, ho visto fare questa cosa ma non ne conosco i risultati.

@user109 It's useless, even if you want to avoid chemical products, to eliminate a plant like this you have to make sure that the roots dry out and the only way is to use a **herbicide drip**.

@user136 There is a **fungus** which, when **injected into the plant**, causes it to dry out

@user56 In three years I managed to eliminate it from the garden with **endotherapy** with glyphosate and subsequent felling of the main trunks, to eliminate the smaller plants it was instead necessary to uproot and eliminate the dozens and dozens of roots, practically working the first 40 cm of soil by hand stony and burning the enormous horizontal white carrots that the ailanthus develops at a depth of 10-15 cm, with related filaments from which it develops new plants. On the growths that still existed, the alternation of black cloth, cuts at short intervals, new uprooting and glyphosate on the cutting surface finally killed everything. [...]

@user56 Unfortunately I didn't have much choice: the ground was completely covered with a forest of hundreds of saplings ranging from two to four meters tall around the main fifteen-metre tall tree, which was also a female, with related seed production. [...] **Endotherapy** seemed to me to be a good compromise, which was also copied from the reclamation on the island of Montecristo. [...]

@user28 [...] always in the middle of summer it must be weeded, on small trees you spray it directly on the leaves but on specimens with a trunk of at least 5 cm you must pierce the trunk and **inject it** with a syringe **into the lymph circulation area** (meristematic area)

@user117 Cut, make a nice hole with a long **drill bit and put in diesel fuel!**

@user101 A method that I have seen used, even with fig plants, is to **drill one or more slanted holes down to the core and then pour diesel fuel into them**. Legend has it that it works, I've seen this done but I don't know the results.

AILANTO, UNA PIANTA INVASIVA E DIFFICILE DA ESTIRPARE

@user99 [...] con **inoculazione di verticillium nonalfalfae o dahliae** è possibile eliminarlo biologicamente.

@user41 [...] Il problema enorme sono i polloni radicali che sono difficilissimi da estirpare e ricacciano ogni anno con grande prepotenza. Purtroppo per loro ho dovuto avviare un processo di **avvelenamento**.

@user110 [...] Le ho provate tutte e purtroppo l'unica cosa che ha funzionato è stato l'**inoculo della pianta madre col chimico**. Nel giro di alcuni anni si è seccata e

@user99 [...] with **inoculation of verticillium nonalfalfae or dahliae** it is possible to eliminate it biologically.

@user41 [...] The enormous problem is the root shoots which are very difficult to eradicate and repel every year with great arrogance. Unfortunately for them I had to start a **poisoning** process.

@user110 [...] I tried them all and unfortunately the only thing that worked was **inoculating the mother plant with the chemical**. Within a few years it dried up

con lei tutti i polloni che evidentemente avevano un unico sistema radicale con essa, per una grande estensione, più di mille mq. Tutte le altre essenze hanno ripreso vigore ed equilibrio.

and with it all the suckers which evidently had a single root system with it, for a large extension, more than a thousand square metres. All the other essences have regained strength and balance.

@user22 **Roundup Monsanto** 300 ml in 10 l e si carbonizza @user22

Roundup Monsanto 300 ml in 10 l and it carbonizes

ALBERO DEL PARADISO

@user117 [...] Usavano un **trapano per fare dei buchi sul tronco dove versavano un po' di diserbante** ma non so dirti la quantità e il tipo di diserbante. In ogni caso bisogna chiedere nei negozi di agricoltura la quantità da usare per non inquinare la terra. @user117

[...] They used a **drill to make holes in the trunk where they poured a little herbicide** but I can't tell you the quantity and type of herbicide. In any case, you need to ask agricultural shops for the quantity to use so as not to pollute the land.

BUONGIORNO REGIONE TOSCANA. "AILANTO LA PIANTA ALIENA"

@user99 [...] per alberi grandi fai dei buchi con il trapano punta almeno da 5 che siano inclinati verso l'interno di 45°, e **inietta almeno 30 ml di glifosate puro**. Poi chiudi i buchi con mastice per innesti. Altrimenti il cut and stump taglia alla base e impregna la ceppaia con glifosate usando un pennello o una spugna. Fai i trattamenti ora perché il periodo migliore è la tarda estate per avvelenare sia la pianta madre che le piante secondarie (purtroppo è molto pollonifero) @user99

[...] for large trees, make holes with the drill, at least a 5-point drill that is inclined inwards by 45°, and **inject at least 30 ml of pure glyphosate**. Then close the holes with grafting putty. Otherwise the cut and stump cut at the base and soak the stump with glyphosate using a brush or sponge. Do the treatments now because the best period is late summer to poison both the mother plant and the secondary plants (unfortunately it is very chicken-bearing)

@user99 Tramite diserbo su piante bersaglio **inoculando erbicidi sistemici nel fusto** in tarda estate o con la tecnica cut and stump. Usa triclopyr o glifosate @user99

Through weeding on target plants by **inoculating systemic herbicides into the stem** in late summer or with the cut and stump technique. Use triclopyr or glyphosate

COME ELIMINARE L'AILANTO (4 MODI DIVERSI) (PIANTA INVASIVA INFESTANTE E PERICOLOSISSIMA...)

@user119 Attenzione: i metodi meccanici provocano un notevole riscoppio di polloni radicali i quali sono difficilissimi da contenere. Per esperienza consiglio vivamente l'utilizzo del **glifosate iniettato nel tronco**. Il diserbante va in circolo, svolge un'ottimo lavoro e, per quando il legno si sarà marcito (diversi anni) non resterà alcuna traccia del prodotto. @user119

Warning: mechanical methods cause a notable resurgence of root shoots which are very difficult to contain. From experience I highly recommend using **glyphosate injected into the trunk**. The herbicide circulates, does an excellent job and, by the time the wood has rotted (several years) there will be no trace of the product left.

@user119 [...] con il **glifosate** ho ottenuto risultati migliori. @user119

[...] with **glyphosate** I got better results.

@user120 Io uso **l'evade**, mi sembra più efficace del semplice glifosate @user120

I use **evade**, it seems more effective than simple glyphosate

@user119 [...] **Si perfora il fusto tramite un trapano/avvitatore** con una punta da legno. Si fa il buco inclinato verso il basso. Circa 45 gradi. Io uso punte da 12 mm fino a un massimo di 20 mm. Dipende molto dalla dimensione della pianta. I buchi cerco di farli abbastanza in basso, ma non è fondamentale. Più un tronco è grande più buchi vanno fatti. [...] Per farti un esempio un ailanto di 10 cm di diametro è sufficiente un singolo foro da 20 mm riempito di glifosate. Se hai delle piantine piccole di 2-3 cm di diametro ti conviene tagliarli con una forbice a mezzo metro da terra e fare un foro direttamente dal centro de il taglio. Non ho mai fatto il lavoro d'inverno quindi non so se durante il periodo invernale possa funzionare. Pertanto ti consiglio di farlo durante la fase vegetativa della pianta! [...] @user119

[...] **The trunk is drilled using a drill/screwdriver** with a wood bit. The hole is made at a downward angle. About 45 degrees. I use 12mm drill bits up to a maximum of 20mm. It depends a lot on the size of the plant. I try to make the holes low enough, but it's not essential. The larger a trunk is, the more holes need to be made. [...] To give you an example, a 10 cm diameter ailanthus requires a single 20 mm hole filled with glyphosate. If you have small plants of 2-3 cm in diameter you should cut them with scissors half a meter from the ground and make a hole directly from the center of the cut. I have never done the work in winter so I don't know if it can work during the winter period. Therefore I advise you to do it during the vegetative phase of the plant! [...]

L'AILANTO, UNA PIANTA INFESTANTE COME POCHE

@user25 Io ho tagliato dei grossi alberi in fine estate... per evitare il rigetto dei polloni ho **trapanato il ceppo** facendo una decina di cavità nel quale ho **versato gasolio e un diserbante radicale**, chiudendoli poi con pasta cicatrizzante. Risultato: piante seccate nel giro di poco tempo e nessun ricaccio. Lavoro effettuato 4 anni fa. @user25

I cut some large trees at the end of summer... to avoid the rejection of the suckers I **drilled the stump** making about ten cavities into which I **poured diesel fuel and a radical herbicide**, then closing them with healing paste. Result: plants dried out in a short time and no regrowth. Work carried out 4 years ago.

@user108 Io nella mia proprietà non avevo mai dati prodotti chimici in trent'anni, ma nel caso dell'ailanto del quale avevamo una pianta madre molto grande che aveva @user108

I had never used chemical products on my property in thirty years, but in the case of the ailanthus for which we had a very large mother plant that had suckered

pollonizzato in modo esagerato e fatto seccare molte altre piante ed alberi alla fine a malincuore abbiamo fatto così: abbiamo fatto dei **buchi col trapano, inserendo dentro il glifosate e poi tappando bene il tutto**, nella pianta madre e poche altre scelte tra le più grandi. [...]

@user25 [...] l'intervento è stato molto artigianale e sono andato a tentativi. Le dosi per il gasolio non sono importanti. Io ho praticato più **fori nel tronco** a fine agosto e settembre (quando la pianta porta le riserve al sistema radicale) **e immesso gasolio**. Poi i fori vanno chiusi. Ad alcune grosse piante è bastato questo, senza utilizzo di altre sostanze. Ma nell'ultimo periodo utilizzavo anche un erbicida chiamato synero sia mischiato al gasolio nei buchi, sia spruzzato sui rigetti o piccoli piante.

@user100 Poi ci sono altre due pratiche agronomiche; La prima è l'**endoterapia**, che viene usata sia per curare e sia per far morire, è più veloce ancora, e consiste nel bucare il tronco con il trapano, il foro deve essere da 15 a salire di diametro e se usi le punte lunghe da muratore hai più successo, e poi si deve iniettare del diserbante con una siringa con l'ago lungo e questa pratica funziona all'80 per cento. [...]

@user28 [...] se possiedi una pianta di ailanto grande è bene non abbatterla perché emetterà un'infinità di polloni, ideale è **diserbarla con i buchi** come hai fatto e poi quando secca completamente si può abbattere, così anche le radici avranno assorbito il diserbante e sarà secca del tutto.

@user25 [...] the intervention was very artisanal and I went through attempts. The doses for diesel are not important. I drilled more **holes in the trunk** at the end of August and September (when the plant brings reserves to the root system) **and introduced diesel fuel**. Then the holes must be closed. For some large plants this was enough, without using other substances. But in the last period I also used a herbicide called synero both mixed with diesel in the holes and sprayed on the castings or small plants.

@user100 Then there are two other agronomic practices; The first is **endotherapy**, which is used both to cure and to cause death, and is even quicker, and consists of piercing the trunk with the drill, the hole must be from 15 mm in diameter and if you use the long tips you are more successful, and then you have to inject some herbicide with a syringe with a long needle and this practice works 80 percent. [...]

@user28 [...] if you have a large ailanthus plant it is best not to cut it down because it will emit an infinite number of suckers, the ideal is to **weed it with holes** as you did and then when it dries completely it can be cut down, so the roots will also have absorbed the herbicide and it will be completely dry.

LE SPECIE ALIENE E L'AILANTO

@user99 Per contrastarla utilizzate **glifosate inoculato o inoculazioni di verticillium nonalfalfæ o dahliaæ**.

@user99 To combat it, use **inoculated glyphosate or inoculations of verticillium nonalfalfæ or dahliaæ**.

SERVIZIO TGA 09062016 VIA L'AILANTO DALLA CITTADELLA DI ALESSANDRIA

@user135 Con 50mila euro comprando il prodotto a base di **verticillium nonalfalfæ Ailantex**, oltre a farlo sparire dal piemonte sparirebbe anche da altre regioni.

@user135 With 50 thousand euros buying the product based on **verticillium nonalfalfæ Ailantex**, in addition to making it disappear from Piedmont it would also disappear from other regions.

SPECIE VEGETALI ALIENE 2 – AILANTHUS ALTISSIMA

@user99 I rimedi migliori sono **glifosate o verticillium nonalfalfæ** [...]

@user99 The best remedies are **glyphosate or verticillium nonalfalfæ** [...]

@user99 Molto efficace anche il triclopyr sia sulle ceppaie che per via fogliare o **inoculato nel fusto**

@user99 Triclopyr is also very effective both on stumps and through the leaves or **inoculated into the stem**

@user47 [...] Per quanto riguarda il **verticillium** ritengo che non sia in commercio nemmeno negli Stati Uniti e in ogni caso l'Ispra non ha dato il consenso al suo uso in quanto questo fungo attacca anche altre piante come l'ulivo. La soluzione potrebbe essere un acaro che è in via di sperimentazione, ma occorre altro tempo. [...]

@user47 [...] As regards **verticillium**, I believe that it is not on the market even in the United States and in any case ISPRA has not given consent to its use as this fungus also attacks other plants such as the olive tree. The solution could be a mite that is being tested, but more time is needed. [...]



ERBA MEDICA

Video Da 1 video è stato selezionato un commento utilizzato per l'elaborazione dell'erba medica.

Commenti In 1 commento un utente ha consigliato e descritto tale tecnica.

Video

Comments

LUCERNE

From 1 video, one comment used in the elaboration of thermal shock was selected.

In 1 comment, a user recommended and described this technique.

COME ELIMINARE L' AILANTO (4 MODI DIVERSI) (PIANTA INVASIVA INFESTANTE E PERICOLOSISSIMA...)

@user138 Se vuoi eliminare i rovi: tagliali con un decespugliatore e poi **semina erba medica**. Prima di tagliarla lasciala

@user138

If you want to eliminate brambles: cut them with a brush cutter and **then sow alfalfa**. Before cutting it,

fiorire. **L'erba medica cresce velocemente**, più velocemente dei rovi, ha forti radici che "aiutano" il terreno e fissa l'azoto nel terreno. In due stagioni ciao ciao rovi. [...]

let it flower. **Alfalfa grows quickly**, faster than brambles, has strong roots that "help" the soil and fixes nitrogen in the soil. In two seasons bye bye brambles. [...]



ESTIRPAZIONE

Video Da 9 video sono stati selezionati i commenti utilizzati per l'elaborazione della tecnica dell'estirpazione.

Commenti In 24 commenti gli utenti hanno consigliato e descritto tale tecnica.

Video From 9 videos, comments used in the elaboration of the extraction technique were selected.

Comments In 24 comments, users recommended and described this technique.

EXTRACTION

AILANTO, AILANTHUS ALTISSIMA, ALBERO INVASIVO DISTRUGGE LA BIODIVERSITÀ

@user110 [...] Davanti casa le piante hanno iniziato a crescere, erano in altezza ca. 2.5 mt. Ho pensato di **estirparle tramite braccio gru**. Non so cosa mi passava per la testa in quel momento ma con l'acqua ho bagnato tutta la zona attorna alle piante. Bhe, in un attimo e con delicatezza senza strappi sono uscite tutte! Se possibile, consiglierei questo semplice trattamento.

@user110 [...] In front of the house the plants have started to grow. they were approx. 2.5 m. I thought about **eradicating them using a crane**. I don't know what was going through my head at that moment but I wet the entire area around the plants with water. Well, in an instant and delicately without any tears they all came out! If possible, I would recommend this simple treatment.

@user140 [...] Ma da decenni **ho sempre estirpato tale pianta provvedendo allo sradicamento** per evitare la crescita.

@user140 [...] But for decades **I have always eradicated this plant by uprooting it** to avoid its growth.

AILANTO, COME ELIMINARLO E LA SUA BIOLOGIA

@user131 Andrebbe **eradicato** in modo deciso [...]

@user131 It should be decisively **eradicated** [...]

@user134 C'è un mio vicino di casa che ci sta lottando da almeno 5-6 anni fra diserbanti ed **estirpamenti**, negli ultimi due anni lo vedo molto meno vigoroso e quindi può darsi che sia quasi riuscito a sconfiggerla... [...]

@user134 There is a neighbor of mine who has been struggling with it for at least 5-6 years with herbicides and **weeding**, in the last two years I have seen it much less vigorous and therefore it may be that he has almost managed to defeat it... [...]

@user63 [...] Con molta pazienza e un po' di tempo sono riuscito finalmente a **estirpare** tutte. Tagli e piccone, come vedo una piantina di 30 cm la tiro fuori anche a mano con tutte le radici.. [...]

@user63 [...] With a lot of patience and a little time I finally managed to **eradicate** them all. Cuts and pickaxe, as soon as I see a 30 cm plant I also pull it out by hand with all the roots.. [...]

@user120 **I polloni si sradicano con molta facilità** data la loro tenerezza, ma non bisogna dar loro tempo di radicare

@user120 **The suckers are uprooted very easily** given their tenderness, but they must not be given time to root

@user56 In tre anni sono riuscito a eliminarlo dal giardino con endoterapia con glifosato e successivo abbattimento sui tronchi principali, per eliminare le piante più piccole è stato invece necessario **estirpare ed eliminare le decine e decine di radici**, praticamente lavorando a mano i primi 40 cm di suolo sassoso e bruciando le enormi carotone bianche orizzontali che l'ailanto sviluppa a 10-15 cm di profondità, con relativi filamenti da cui sviluppa nuove piante. Sui ricacci che ci sono comunque stati l'alternanza di telo nero, tagli a brevi intervalli, nuova estirpazione e glifosato sulla superficie di taglio hanno finalmente ucciso tutto. [...]

@user56 In three years I managed to eliminate it from the garden with endotherapy with glyphosate and subsequent felling of the main trunks, to eliminate the smaller plants it was instead necessary **to uproot and eliminate the dozens and dozens of roots**, practically working the first 40 cm of soil by hand stony and burning the enormous horizontal white carrots that the ailanthus develops at a depth of 10-15 cm, with related filaments from which it develops new plants. On the growths, the alternation of black cloth, cuts at short intervals, new uprooting and glyphosate on the cutting surface finally killed everything. [...]

@user46 Se sono piccoli di un anno conviene **sradicarli completamente** [...]

@user46 If they are one-year-olds it **is better to eradicate them completely** [...]

@user47 Sto distruggendo circa 200 metri di ailantus, con vari sistemi. [...] **taglio e eradicazione meccanica**, estirpare successivamente con la piccozza tutti i polloni. [...]

@user47 I'm destroying about 200 meters of ailantus, with various systems. [...] **cutting and mechanical eradication**, then eradicate all the suckers with the ice axe. [...]

AILANTO, UNA Pianta INVASIVA E DIFFICILE DA ESTIRPARE

@user21 Si è bellissimo, lo ho corteggiato per anni e pur sapendo che è infestante, **ne ho estirpate tre piantine** [...]

@user21 Yes it is beautiful, I have courted it for years and even though I know it is weedy, **I uprooted three seedlings** [...]

@user97	Per eradicarlo devi tagliare tutto, poi per 5 anni massimo devi tagliare tutti i getti 3 volte l'anno alla fine perde energia e muore.	@user97	To eradicate it you have to cut everything, then for a maximum of 5 years you have to cut all the sprouts 3 times a year in the end it loses energy and dies.
---------	---	---------	--

ALBERO DEL PARADISO

@user112	[...] Situazione iniziale di invasione, alberi di ogni altezza fino a 4 metri per circa 300 mq. Altri punti a spot. Ho proceduto con: 1. estirpazione meccanica con mezzi pesanti 2. rivoltare terreno 3. togliere manualmente ogni ricaccio. Per questa parte, spero che nel giro di tre anni riuscirò a debellare totalmente le nuove piante. [...]	@user112	[...] Initial invasion situation, trees of all heights up to 4 meters for approximately 300 m2. Other spot stitches. I proceeded with: 1. mechanical eradication with heavy vehicles 2. turn over soil 3. manually remove any growth. For this part, I hope that within three years I will be able to completely eradicate the new plants. [...]
----------	--	----------	---

COME ELIMINARE L'AILANTO (4 MODI DIVERSI) (PIANTA INVASIVA INFESTANTE E PERICOLOSISSIMA...)

@user104	[...] Comunque si io continuo a tagliare , non lascio mai che superi i 15-20 cm, appena spunta via. Ho strappato un pollone da sotto terra era grande 3 volte la pianta stessa...	@user104	[...] Anyway, yes, I continue to cut , I never let it exceed 15-20 cm, as soon as it comes out. I tore a sucker from under the ground, it was 3 times the size of the plant itself...
@user79	Da anni combatto una "crociata personale" contro l'ailanto, quando possibile lo eradico , lungo strade, aiuole etc. [...]	@user79	For years I have been fighting a "personal crusade" against ailanthus, I eradicate it whenever possible , along roads, flowerbeds etc. [...]
@user13	[...] Eradicare le radici è sicuramente un'ottima soluzione purtroppo più facile a dirsi che a farsi, ci vorrebbe un trattore con la pala per rompere terreno e radici e poi un paio di passate con estirpatore però basterebbe un frammento di legno o radice nel terreno per far sì che la pianta riparta. [...]	@user13	[...] Eradicating the roots is certainly an excellent solution, unfortunately easier said than done, it would take a tractor with a shovel to break up the soil and roots and then a couple of passes with a grubber but a fragment of wood or root would be enough into the ground to ensure that the plant restarts. [...]
@user137	[...] Ora che il campo è completamente invaso comincerò a tagliare periodicamente per sperare di estirparlo . Speriamo bene...	@user137	[...] Now that the field is completely invaded I will start cutting periodically to hope to eradicate it . Let's hope so...
@user106	Per le piante adulte preferisco il taglio totale con la motosega e con questa particolarità: incido il ceppo con una "X" in modo che l'acqua piovana stagnando faccia marcire e quindi seccare il ceppo che altrimenti continuerebbe a ributtare germogli. Per quello che riguarda le piantine giovani che spuntano sia da seme che dalle radici invece... è una battaglia persa! Tolta una ne spuntano cento! Oltre a sfilarle dal terreno morbido, passo periodicamente con il decespugliatore e solo questo contiene l'invasione "aliena". [...]	@user106	[...] For adult plants I prefer total cutting with the chainsaw and with this particularity: I cut the stump with an "X" so that the stagnant rainwater causes the stump to rot and therefore dry out which otherwise would continue to send out shoots. As for the young plants that emerge from both seed and roots... it's a losing battle! Once one is removed, a hundred emerge! In addition to removing them from the soft ground, I periodically use the brush cutter and this alone contains the "alien" invasion. [...]
@user114	[...] Qualsiasi germoglio trovo cerco di sradicarlo con la maggior parte della radice, anche se si spezzano molto facilmente creando nel tempo nuovi germogli.	@user114	[...] Any sprout I find I try to eradicate with as much of the root as possible, even if they break very easily, creating new shoots over time.
@user96	Tagliare non serve a niente, va sradicato con le radici .	@user96	Cutting is useless, it must be uprooted with the roots .
@user96	Un consiglio spassionato! Se il terreno è piano, sarebbe da intervenire con un bulldozer o scavatore ed estirpare il più radicalmente possibile la radice ed ammorbidendo la terra tutto in intorno. Facendo così si avrà più facilità nell'estirpare i polloni che nasceranno. Mi raccomando di estirpare i nuovi polloni completamente e non spazzarli, altrimenti si rinforzano e non ci sarà una fine. Così facendo lo eradicate nel giro di un anno o due .	@user96	A dispassionate advice! If the ground is flat, it would be necessary to intervene with a bulldozer or digger and eradicate the root as radically as possible and soften the earth all around. By doing this it will be easier to eradicate the shoots that arise. I recommend that you uproot the new shoots completely and do not sweep them, otherwise they will get stronger and there will be no end. By doing this you will eradicate it within a year or two .

L'AILANTO, UNA PIANTA INFESTANTE COME POCHE

@user98	[...] Le piante più grosse le taglio, le piccole le estirpo . Ma il terreno era abbandonato da tempo e ci vorrà un bel po' per poter liberare tutto. Sui polloni l'unico rimedio è il diserbante che non ho utilizzato	@user98	[...] I cut the larger plants, I uproot the small ones . But the land had been abandoned for some time and it will take a while to clear it all. On suckers the only remedy is herbicide, which I have not used
---------	---	---------	--

LE SPECIE ALIENE E L'AILANTO

@user99	Una pianta che va eradicata con tutti i mezzi essendo una minaccia alla biodiversità in quanto provoca la morte di altri alberi	@user99	A plant that must be eradicated by all means as it is a threat to biodiversity as it causes the death of other trees
---------	--	---------	---

SAMIA CYNTHIA O BOMBICE DELL'AILANTO

@user142	Mi dispiace solo che l'ailanto è una pianta aliena che sta invadendo la macchia mediterranea e andrebbe estirpata . [...]	@user142	I'm only sorry that ailanthus is an alien plant that is invading the Mediterranean scrub and should be eradicated . [...]
----------	--	----------	--

SPECIE VEGETALI ALIENE 2 – AILANTHUS ALTISSIMA

@user47	[...] Nella parte del mio terreno infestata da ailantus ho tagliato le piante e sradicato le radici, sono già due anni ed ho avuto successo. Adesso ogni volta che vedo una piantina la eradico col piccone . [...]	@user47	[...] In the part of my land infested with ailantus I cut the plants and uprooted the roots, it's been two years already and I've been successful. Now every time I see a plant I eradicate it with the pickaxe . [...]
---------	--	---------	--



HACK AND SQUIRT		HACK AND SQUIRT	
Video	Da 5 video sono stati selezionati i commenti utilizzati per l'elaborazione della tecnica dell'Hack and Squirt.	Video	From 5 videos, comments used in the elaboration of the Hack and Squirt technique were selected.
Commenti	In 11 commenti gli utenti hanno consigliato e descritto tale tecnica.	Comments	In 11 comments, users recommended and described this technique.

AILANTHUS ALTISSIMA – DESCRIZIONE TECNICA "CUT STUMP HERBICIDE APPLICATION" (PIEMONTEIS)

@user121	[...] Abbiamo usato glifosate . Formulato con 360 g/l di sostanza attiva. Applicato diluito al 50%.	@user121	[...] We used glyphosate . Formulated with 360 g/l of active substance. Applied diluted 50%.
@user41	Non sarebbe meglio romperlo anche un po' col piccone per far entrare meglio il diserbante ?	@user41	Wouldn't it be better to break it a little with the pickaxe to let the herbicide enter better ?

AILANTO, COME ELIMINARLO E LA SUA BIOLOGIA

@user102	Generalmente dovrebbe essere sufficiente incidere il fusto, applicare sopra un impacco contenente sale che lentamente entra nel circolo linfatico ed avvelena la pianta, facendola seccare!	@user102	Generally it should be sufficient to cut the stem, apply a compress containing salt over it which slowly enters the lymphatic circulation and poisons the plant, causing it to dry out!
@user47	Sto distruggendo circa 200 metri di ailantus, con vari sistemi. Hack and squirt con glifosate (io uso il triclopyr) misto a solfato ammonico [...]	@user47	I'm destroying about 200 meters of ailantus, with various systems. Hack and squirt with glyphosate (I use triclopyr) mixed with ammonium sulfate [...].

AILANTO, UNA Pianta INVASIVA E DIFFICILE DA ESTIRPARE

@user41	[...] Il problema enorme sono i polloni radicali che sono difficilissimi da estirpare e ricacciano ogni anno con grande prepotenza. Purtroppo per loro ho dovuto avviare un processo di avvelenamento .	@user121	[...] The enormous problem is the root shoots which are very difficult to eradicate and repel every year with great arrogance. Unfortunately for them I had to start a poisoning process .
@user22	Roundup Monsanto 300 ml in 10 litri e si carbonizza	@user22	Roundup Monsanto 300 ml in 10 liters, it carbonizes

ALBERO DEL PARADISO

@user99	Triclopyr o glifosato nebulizzato nelle incisioni nel tronco... va bene anche per robinia e altre invasive.	@user99	Triclopyr or glyphosate sprayed into the incisions... it's also good for locust trees and other invasives.
@user99	[...] Triclopyr o glifosato 75 ml in 5 litri d'acqua nebulizzato nelle incisioni fatte sul tronco . Fai anche una cerchiatura per indebolirlo.	@user99	[...] Triclopyr or glyphosate 75 ml in 5 liters of water sprayed in the incisions made on the trunk . Also make a circle to weaken it

COME ELIMINARE L'AILANTO (4 MODI DIVERSI) (PIANTA INVASIVA INFESTANTE E PERICOLOSISSIMA...)

@user119	[...] Con il glifosate ho ottenuto risultati migliori.	@user119	[...] With glyphosate I got better results.
@user120	Io uso l' evade , mi sembra più efficace del semplice glifosate	@user120	I use evade , it seems more effective than simple glyphosate

SPECIE VEGETALI ALIENE 2 – AILANTHUS ALTISSIMA

@user99	Molto efficace anche il triclopyr sia sulle ceppaie che per via fogliare o inoculato nel fusto.	@user99	Triclopyr is also very effective both on stumps and through the leaves or inoculated into the stem.
---------	---	---------	---

H

INCISIONE A X

Video Da 1 video è stato selezionato un commento utilizzato per l'elaborazione della tecnica dell'incisione a X.

Commenti In 1 commento un utente ha consigliato e descritto tale tecnica.

Video

Comments

X INCISION

From 1 video, one comment used in the elaboration of X Incision was selected.

In 1 comment, a user recommended and described this technique.

COME ELIMINARE L' AILANTO (4 MODI DIVERSI) (PIANTA INVASIVA INFESTANTE E PERICOLOSISSIMA...)

@user106 [...] Per le piante adulte preferisco il taglio totale con la motosega e con questa particolarità: **incido il ceppo con una "X"** in modo che l'acqua piovana stagnando faccia marcire e quindi seccare il ceppo che altrimenti continuerebbe a ributtare germogli. Per quello che riguarda le piantine giovani che spuntano sia da seme che dalle radici invece... è una battaglia persa! Tolta una ne spuntano cento! Oltrea sfilarle dal terreno morbido, passo periodicamente con il decespugliatore e solo questo contiene l'invasione "aliena". [...]

@user106 [...] For adult plants I prefer total cutting with the chainsaw and with this particularity: **I cut the stump with an "X"** so that the stagnant rainwater causes the stump to rot and therefore dry out which otherwise would continue to send out shoots . As for the young plants that emerge from both seed and roots... it's a losing battle! Once one is removed, a hundred emerge! In addition to removing them from the soft ground, I periodically use the brush cutter and this alone contains the "alien" invasion. [...]

I

SHOCK TERMICO

Video Da 1 video è stato selezionato un commento utilizzato per l'elaborazione della tecnica dello shock termico.

Commenti In 1 commento un utente ha consigliato e descritto tale tecnica.

Video

Comments

THERMAL SHOCK

From 1 video, one comment used in the elaboration of thermal shock was selected.

In 1 comment, a user recommended and described this technique.

L'INVASIONE DELLA PIANTA "PUZZONA"

@user69 [...] L'anno scorso nel 2017 ha fatto un freddo anomalo il mese di maggio. [...] Un **gelo** improvviso ha fatto tipo uno **shock termico** a queste piante che ne sono morte un bel po'. Secondo me **riproducendo artificialmente** questo evento con un macchinario alimentato per esempio a ghiaccio secco che congela le foglie lo stesso periodo o in estate si può ottenere un controllo sulla proliferazione senza usare glifosato, nocivo anche per uomini e animali, o usare metodi meccanici faticosi e costosi. [...]

@user69 [...] Last year in 2017 the month of May was abnormally cold. [...] A sudden **frost** caused a **thermal shock** to these plants which caused quite a few deaths. In my opinion, by **artificially reproducing** this event with a machine powered for example by dry ice that freezes the leaves for the same period or in summer, it is possible to obtain control over proliferation without using glyphosate, which is also harmful to humans and animals, or using tiring and expensive mechanical methods . [...]

J

UTILIZZO DI CHIODI

Video Da 2 video sono stati selezionati i commenti utilizzati per l'elaborazione della tecnica dell'utilizzo di chiodi.

Commenti In 6 commenti gli utenti hanno consigliato e descritto tale tecnica.

Video

Comments

USING NAILS

From 2 videos, comments used in the elaboration of the using nails technique were selected.

In 6 comments, users recommended and described this technique.

COME ELIMINARE L'AILANTO (4 MODI DIVERSI) (PIANTA INVASIVA INFESTANTE E PERICOLOSISSIMA...)

@user71 [...] Non ho provato personalmente, ma pare che esista anche un metodo biologico per liberarsene. Parlo dell'utilizzo di **chiodi di fungo ostrica**. Sono dei cilindretti di legno pressato, contenenti le spore di questo fungo, utilizzati per la coltivazione del fungo stesso. Ebbene, pare che disseminare il tronco della pianta infernale con questi chiodi, porti le spore degli stessi ad uccidere il bastardo in 3 anni... vero? Falso? Non so. Tuttavia i **chiodi**

@user71 [...] I haven't tried it personally, but it seems that there is also a biological method to get rid of it. I'm talking about using **oyster mushroom nails**. They are pressed wooden cylinders, containing the spores of this mushroom, used for the cultivation of the mushroom itself. Well, it seems that disseminating the trunk of the infernal plant with these nails causes the spores to kill the bastard in 3 years... right? False? I don't know. However,

di fungo ostrica sono reperibili su Amazon.
Devo provarci.

oyster mushroom nails can be found on Amazon.
I have to try.

@user128 Per eliminare qualunque pianta compreso l'ailanto è sufficiente tagliarla e conficcare nel taglio un pezzetto di lamiera di rame, un **chiodo di rame**.

@user128 To eliminate any plant including Ailanthus, simply cut it and stick a small piece of copper sheet or a **copper nail** into the cut.

@user118 [...] prendi dei rametti, con o senza corteccia "freschi no secco" di **maggiociondolo** poi prendi un trapano fori l'albero da fare seccare e ci pianti il **chiodo** dentro, se trapassi l'albero basta un **chiodo** sennò mettine 2/3o ecc in base a quanto è grossa la pianta da fare seccare la punta del trapano deve essere uguale al chiodo...

@user118 [...] take some sprigs, with or without bark, "fresh, not dry" of **laburnum**, then take a drill, drill holes in the tree to dry and plant the **nail** in, if you pierce the tree, one **nail** is enough, otherwise put 2/ 3rd etc. based on how big the plant to be dried is, the tip of the drill must be the same as the nail...

@user118 Se volete fare seccare alberi senza diserbante, bastano dei **chiodi di maggiociondolo**, buchi come descritto ogni 7/10 cm a fare il giro attorno alla pianta, ed è spacciato qualsiasi albero...

@user118 If you want to dry trees without herbicide, all you need is some **laburnum nails**, holes as described every 7/10 cm to go around the plant, and any tree is done for...

L'AILANTO, UNA PIANTA INFESTANTE COME POCHE

@user100 Comunque oltre la cercinatura, c'è il metodo dei **chiodi di rame e normali**.

@user100 However, in addition to the girdling, there is the method of **copper and normal nails**.

@user100 [...] ti posso dire che su internet il kit è molto venduto, e la prassi mi sembra che sia questa, cioè di mettere un **chiodo normale** e creare dei buchi per i **chiodi in rame**, e il rame dovrebbe fare il suo compito essendo dannoso all'albero.

@user100 [...] I can tell you that the kit is widely sold on the internet, and the practice seems to me to be this, that is to put a **normal nail** and create holes for **copper nails**, and the copper should do its job being harmful to the tree.

[RACCOLTA VIDEO]

- Descrizione** Selezione dei video da cui sono stati estratti i commenti utilizzati per la realizzazione del catalogo.
- Ordine** I video sono ordinati alfabeticamente in base al titolo.

[VIDEO COLLECTION]

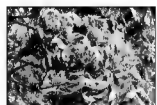
- Description** Selection of videos from which the comments used for the catalogue were extracted.
- Order** The videos are sorted alphabetically by title.

AILANTHUS ALTISSIMA - DESCRIZIONE TECNICA "CUT STUMP HERBICIDE APPLICATION" (PIEMONTEIS)



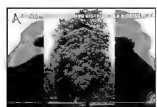
<https://www.youtube.com/watch?v=UD9akj01cHM>

AILANTO



https://www.youtube.com/watch?v=YVqloF3X_vw

AILANTO, AILANTHUS ALTISSIMA, ALBERO INVASIVO DISTRUGGE LA BIODIVERSITÀ



<https://www.youtube.com/watch?v=5N9Yk8pytio>

AILANTO, COME ELIMINARLO E LA SUA BIOLOGIA



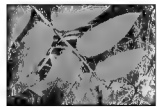
https://www.youtube.com/watch?v=dR84_dMMeKE

AILANTO UNA MINACCIA PER LA BIODIVERSITÀ - PROGETTO LIFE ALTA MURGIA



<https://www.youtube.com/watch?v=MpUCt94uKt0>

AILANTO, UNA PIANTA INVASIVA E DIFFICILE DA ESTIRPARE



<https://www.youtube.com/watch?v=canzu036hTA>

ALBERO DEL PARADISO



<https://www.youtube.com/watch?v=-7xeu1B327o>

ALBERO DEL PARADISO



<https://www.youtube.com/watch?v=k7AD8TjtKHc>

BUONGIORNO REGIONE TOSCANA. "AILANTO LA PIANTA ALIENA"



https://www.youtube.com/watch?v=_M4O-1vz82w

COME ELIMINARE L'AILANTO (4 MODI DIVERSI) (PIANTA INVASIVA INFESTANTE E PERICOLOSISSIMA...)



<https://www.youtube.com/watch?v=CpLPMu5cYu8>

L'AILANTO, UNA PIANTA INFESTANTE COME POCHE



<https://www.youtube.com/watch?v=rOx-BeAeZ2I>

L'ALBERO DELL'AILANTO - ERBE DEL DELTA



<https://www.youtube.com/watch?v=s4FpIGb-Fbw>

LE SPECIE ALIENE E L'AILANTO



<https://www.youtube.com/watch?v=XTh3BCLR6m0>

L'INVASIONE DELLA PIANTA PUZZONA



<https://www.youtube.com/watch?v=BGSRa3Y-V0M>

SAMIA CYNTHIA O BOMBICE DELL'AILANTO



https://www.youtube.com/watch?v=1dcZXVqUJLQ&ab_channel=Lisanimals

SERVIZIO TGA 09062016 VIA L'AILANTO DALLA CITTADELLA DI ALESSANDRIA



https://www.youtube.com/watch?v=vj5t_LQPHsY

SPECIE VEGETALI ALIENE 2 - AILANTHUS ALTISSIMA



<https://www.youtube.com/watch?v=wnNlpNt8x28>

Corso Final Synthesis Design Studio
Sect.3 - 2024/2025

Autori Alice D'Aiuto
Alice Dezio
Eleonora Galliani
Giulia Polimeno
Beatrice Tronconi
Costanza Turi
Ilaria Urgesi

Docenti Ángeles Briones
Gabriele Colombo
Michele Mauri
Salvatore Zingale

Assistenti Arianna Bellantuono
Andrea Benedetti
Anna Cattaneo
Alessandra Facchin



POLITECNICO
MILANO 1863



ALBERO DEL PARADISO O DELL'INFERNO?
TREE OF HEAVEN OR HELL?

